Proletari din toate ţările, uniţi-vă!

AGRICULTURA NOUĂ

Anul VIII — Nr. 735
Vineri 12 mai 1961

4 pagini
Preţul 20 de bani

Organ al Ministerului Agriculturii şi al Comitetului Central al Uniunii Sindicatelor din intreprinderile şi instituţiile agricole

Muncă spornică pe ogoare

Noii colectivişti la lucru

Plouase toată noaptea. Spre dimineaţă norii se împrăştiaseră şi din orizontul roşietic se înălţa soarele, inundînd cu lumină ogoarele colectiviştilor. De departe se auzea un cîntec. Veneau spre cîmp colectiviştii din comuna Preajba de Jos, raionul Videle. Flăcăii călcau voioşi; vîntul flutura baticurile şi pletele fetelor asemenea unor stindarde.

„Drumul lui Lenin" este numele gospodăriei — drum pe care ţăranii muncitori au pornit de curînd. O sută cincizeci de familii şi-au unit cele peste cinci sute cincizeci de hectare. Brigăzile conduse de Badea Guţă, Ene Stelian şi Miu M. Florea s-au avîntat în muncă: au însămînţat cu porumb şi floarea-soarelui peste 350 ha, au executat lucrările de întreţinere a culturilor, — au însămînţat 15 ha porumb siloz, borceag şi alte plante furajere, iar brigada legumicolă a pregătit 1.800 metri pătraţi de răsadniţe (gospodăria are 5 ha grădină), a însămînţat 5 ha cu cartofi.

Pentru ridicarea unui grajd care va adăposti 100 taurine, s-au strîns 400 de salcîmi şi 50 m.c. lemn de construcţie; s-a început confecţionarea a 50.000 cărămizi pentru construcţii şi au fost aduse 11.000 bucăţi ţiglă, precum şi scîndurile de înveliş.

Iată ce au reuşit să facă în numai cîteva luni, colectiviştii din comuna Preajba de Jos.

...Acum se aflau pe cîmp, la muncă. Le ascultam cîntecul. Echipele conduse de Guţă Gheorghe, Ilie Pasăre şi Liţă M. Dumitru zoreau lucrul. Vrednici sînt toţi: Stela Iancu, Alexandru Guţă, Miu Maria, Ene Marin, Mihalache Miu, Tase Ionică, Pandele Gh. Ion.

Intreţin culturile

Pretutindeni, în satele patriei noastre, în aceste zile, muncile de întreţinerea culturilor au fost intensificate. După cum ne transmit numeroşi corespondenţi din diferite regiuni, atît în gospodăriile agricole de stat şi colective, cît şi pe tarlalele întovărăşirilor agricole, oamenii zoresc prăşitul, întreţinerea păşunilor, lucrările în vii şi livezi.

Tov. POPUŢOAIA Gh., tehnician agronom din comuna Cristeşti, raionul Paşcani, regiunea Iaşi, ne înştiinţează că membrii gospodăriei colective de aici, au început încă de acum cinci zile praşila I-a la floarea soarelui şi la butaşii de sfeclă de zahăr. Străduindu-se să-şi depăşească normele şi să facă lucrări de cea mai bună calitate, colectivişti cum sînt Garău Gheorghe, Vlad Gheorghe, Banea Aneta, Zasai Maria, Tătăuşanu Niculae şi alţii, s-au situat în fruntea întrecerii ce se desfăşoară la această lucrare. Pilda lor de vrednicie a fost popularizată la gazeta de perete a gospodăriei.

ŞI COLECTIVIŞTII din comuna Giurgeni, raionul Feteşti ne informează tov. **Copăcea C-tin**, preşedintele gospodăriei colective de aici, grăbesc prăşitul sfeclei de zahăr pe cele 130 de ha cultivate în acest an. În numai cîteva zile, ei au reuşit să termine prima praşilă la această cultură. O altă brigadă a gospodăriei a prăşit totodată 30 ha cu floarea-soarelui. Merită a fi subliniat că pe 185 ha cultivate cu porumb, brigada de tractoare de la S.M.T. Feteşti a şi executat o primă lucrare cu sapa rotativă în scopul afînării solului.

La lucrările de prăşit s-au evidenţiat membrii brigăzii conduse de comunistul Ion St. Anton şi ai brigăzii conduse de candidatul de partid Ilie Socol.

GOSPODĂRIA COLECTIVA din satul Rainic, raionul Lehliu, este destul de tînără — ne scrie tov. **Constantin D. Niculae**, din comuna Dor Mărunt. Totuşi membrii ei au învăţat că prăşitul executat la timp aduce un însemnat spor de recoltă la hectar. De aceea, ei au pornit la prăşitul sfeclei de zahăr îndată ce ploile din ultima vreme au încetat şi pămîntul s-a zvîntat. În cîteva zile, pe cele 35 de ha cultivate cu sfeclă de zahăr s-a şi executat primul prăşit. Cele mai frumoase depăşiri de normă le-au obţinut comuniştii Niculae Colan şi Constantin Pisău, ca şi Gheorghiţă Mărăcine, Gheorghiţa Posircaru şi Zamfira Cristea.

LA GOSPODĂRIA agricolă de stat din comuna Recaş, ne înştiinţează corespondentul voluntar **Iosif Ciosici**, s-a terminat primul stropit al viţei de vie contra manei, pe o suprafaţă de 295 ha.

În grădina de legume a acestei unităţi, s-a trecut la plantatul răsadurilor în cîmp. Pînă acum cîteva zile, aici s-au plantat 17 ha cu roşii timpurii, 5 ha cu ardei, 1 ha cu varză timpurie, 1 ha cu ţelină şi 1 ha cu gulioare. Din răsadniţele calde, s-au recoltat şi s-au livrat totodată peste 500 kg de castraveţi timpurii.

Acelaşi corespondent ne anunţă că mecanizatorii din brigada a 8-a de la S.M.T. Remetea Mare, au executat o primă lucrare cu sapa rotativă pe 800 ha cultivate cu porumb la gospodăria agricolă colectivă „M. I. Kalinin" din Recaş. Pe 62 de ha cultivate cu porumb, această brigadă execută experimental anul acesta, toate lucrările de întreţinere **numai mecanizat.**

O ATENŢIE deosebită se acordă şi întreţinerii păşunilor. Astfel, noul nostru corespondent **Avel Dărăban**, ne scrie că zilele trecute, 100 de utemişti din comuna Sălsig, raionul Cehul Silvaniei, regiunea Maramureş, au curăţit de buruieni, cioturi şi uscături, distrugînd totodată muşuroaiele pe 175 ha cu păşune — lucrare la care s-au evidenţiat în mod deosebit tinerii Gheorghe Glodan şi Ion Boitar. Nu s-au lăsat mai prejos nici utemiştii din satul Gîrdari al acestei comune, care au curăţit păşunea pe 120 de hectare.

AL. ION

Pentru grabnica terminare a reparaţiei utilajului necesar muncilor de vară

În S.M.T.-urile şi gospodăriile de stat din întreaga ţară au fost intensificate în ultima săptămînă, lucrările de pregătire a utilajului necesar campaniei agricole de vară. Pînă acum cîteva zile, batozele S.M.T.-urilor fuseseră reparate în procent de peste 29 la sută, secerătorile legători peste 48 la sută, combinele C-1 peste 44 la sută, motoarele electrice pentru treier 56 la sută, selectoarele 42 la sută. Cele mai bune rezultate în pregătirea maşinilor agricole cu care se va lucra în viitoarea campanie agricolă, au fost obţinute pînă acum de către S.M.T.-urile din regiunile Argeş, Crişana, Banat şi Suceava. În S.M.T.-urile din regiunile Iaşi şi Bacău însă, batozele abia au fost reparate în procent de 7 şi respectiv 8 la sută, în regiunea Dobrogea 4 la sută, în cele din regiunile Galaţi şi Maramureş 15 şi respectiv 18 la sută. O slabă preocupare a existat pînă acum şi în ce priveşte repararea combinelor C-1 în S.M.T.-urile din regiunile Iaşi, Bacău, Cluj, Braşov şi Suceava.

În gospodăriile agricole de stat combinele tractate au fost reparate în procent de aproape 60 la sută, cele autopropulsate 34 la sută, batozele 34 la sută, iar tocătorile pentru furaje 59 la sută.

În vreme ce în gospodăriile de stat din regiunile Banat, Ploieşti, Oltenia, Argeş, reparaţia utilajului este avansată, în regiuni cum sînt Maramureş, Hunedoara, Iaşi şi Dobrogea, lucrările sînt rămase în urmă.

Conducerile S. M. T.-urilor şi gospodăriile agricole de stat au datoria să ţină seama de faptul că în acest an se prevede ca lucrările de recoltare să înceapă mai devreme ca de obicei. De aceea, este necesar să se acorde toată atenţia reparării utilajului, astfel încît pînă cel mai tîrziu la sfîrşitul acestei luni, întregul parc de maşini şi unelte agricole necesare în muncile de vară să fie reparat, executîndu-se lucrări de cea mai bună calitate.

Ascultînd cuvîntul partidului

Oamenii muncii au aflat cu o firească mîndrie, cu entuziasm, conţinutul raportului prezentat de tovarăşul Gheorghe Gheorghiu-Dej la adunarea festivă organizată cu prilejul aniversării a 40 de ani de la crearea Partidului Comunist din Romînia. Document de importanţă istorică pentru dezvoltarea mişcării muncitoreşti din ţara noastră, Raportul vorbeşte despre drumul glorios de luptă al partidului nostru în slujba poporului, despre victoriile obţinute de masele populare conduse timp de 40 de ani de încercatul cîrmaci spre viaţă liberă şi fericită. Oamenii muncii citesc cu emoţie şi recunoştinţă cuvintele tovarăşului Gheorghe Gheorghiu-Dej: „Partidul întruchipează tot ce e mai bun în poporul nostru; el este inima fierbinte şi conştiinţa poporului, înţelepciunea şi voinţa sa colectivă".

Cu o asemenea inimă, cu o asemenea conştiinţă, Republica Populară Romînă s-a transformat într-o ţară înfloritoare, cu o puternică industrie socialistă, cu o agricultură în plină dezvoltare. Partidul rezolvă cu succes problema cea mai grea şi mai complexă a construcţiei socialiste — trecerea ţărănimii de la gospodăria mică, bazată pe proprietatea privată la marea gospodărie cooperatist-socialistă.

Statul democrat popular, acordînd un puternic sprijin ţărănimii, a înzestrat agricultura cu 44.000 de tractoare, circa 17.600 de combine şi aproape 34.000 de semănători, toate produse de industria noastră socialistă. Numărul specialiştilor cu pregătire medie şi superioară din agricultură trece de 30.000. Acest sprijin reflectă grija deosebită pe care partidul şi statul nostru o acordă agriculturii, ridicării neîntrerupte a nivelului de trai al ţărănimii.

Clasa muncitoare, ţărănimea şi intelectualitatea unite prin interesele lor economice şi politice, prin scopul lor comun, urmează cu încredere şi entuziasm Partidul Muncitoresc Romîn, pe drumul construcţiei socialismului, pentru înflorirea patriei şi bunăstarea poporului muncitor.



Ca peste tot în ţara noastră, şi la gospodăria agricolă colectivă Otopeni ziarele au fost aşteptate şi citite cu cel mai mare interes.

Să executăm în mod exemplar toate lucrările agricole

Prof. univ. **Bucur Şchiopu**
adjunct al ministrului agriculturii

În întreaga ţară, lucrările agricole de primăvară sînt în plină desfăşurare. Executarea lor, într-o perioadă cît mai scurtă, la timpul optim şi la un nivel agrotehnic superior, are o deosebită însemnătate pentru obţinerea unor producţii cît mai mari la hectar.

Pe baza sarcinilor trasate de partid producţia agricolă va trebui să crească, în condiţii climatice normale, cu 19 la sută faţă de anul trecut. Astfel, prin planul de stat pe anul 1961 în gospodăriile agricole de stat se prevede o creştere a producţiei cu 219 kg la ha la grîu şi 417 kg la ha la porumb. Traducerea în viaţă a acestor însemnate sarcini depinde în cea mai mare măsură de felul cum vor fi executate, în continuare, lucrările agricole de primăvară. Experienţa gospodăriilor agricole de stat fruntaşe ne-a arătat că efectuarea tuturor lucrărilor agricole în mod diferenţiat, în funcţie de condiţiile pedoclimatice concrete ale zonei de producţie respective, în cadrul epocilor optime de executare, într-un ritm rapid şi la un înalt nivel calitativ, constituie chezăşia producţiilor ridicate.

Trebuie spus că practica fruntaşilor în producţie dovedeşte că nu există pămînturi proaste; nu aici trebuie căutate cauzele obţinerii unor recolte mici, ci în faptul că încă mai există slabi gospodari care nu ştiu să folosească aşa cum se cuvine solul şi maşinile agricole pe care le au, nu ştiu să folosească la maximum fiecare zi, fiecare ceas prielnic pentru crearea condiţiilor necesare realizării unor producţii din ce în ce mai sporite.

Anul acesta în toate gospodăriile agricole de stat sînt create condiţii mult mai bune pentru desfăşurarea în mod exemplar a lucrărilor de primăvară. Baza lor tehnico-materială s-a dezvoltat mult. Prin grija partidului ele au fost înzestrate cu noi tractoare şi maşini agricole moderne de mare randament; există, aşadar posibilitatea ca marele volum de lucrări agricole de primăvară să poată fi executat rapid şi bine. În acest scop se impune ca toate consiliile gospodăriilor agricole de stat să ia măsurile organizatorice care să asigure funcţionarea neîntreruptă a parcului de maşini şi tractoare cu o viteză de lucru zilnică ridicată. Este de neconceput faptul ca în toiul lucrărilor agricole, tractoare sau maşini agricole să-şi întrerupă lucrul din pricina unor defecţiuni tehnice cauzate de reparaţii de mîntuială, de nerespectarea îngrijirilor zilnice, sau să lucreze sub capacitatea lor normală de lucru — fie din cauză că nu se formează agregatele corespunzătoare forţei de tracţiune a tractorului, fie că se fac deplasări în gol. Toate cadrele trebuie să vegheze cu stricteţe la respectarea ordinului chenzinal de lucru, a fişelor tehnologice pe culturi şi lucrări, precum şi la urmărirea utilizării efective a fiecărei ore-tractor.

Lucrările agricole din această primăvară s-au desfăşurat, în cea mai mare parte a ţării noastre în condiţiile unei primăveri timpurii care a venit, în general, după o iarnă săracă în precipitaţii. Ploile care au căzut în ultima vreme au arătat justeţea celor care au grăbit însămînţarea porumbului şi a celorlalte culturi de primăvară. An de an şi mai ales în primăvara aceasta, se pune cu o deosebită tărie problema economisirii apei în sol. Cu cît se întîrzie întreţinerea culturilor, cu atît se pierde mai multă apă din sol, fapt care, fireşte, se răsfrînge în mod nefavorabil asupra producţiei viitoare; este ştiut doar că de pe un hectar negrăpat sau neprăşit la vreme se pot pierde, în 24 de ore, pînă la 2,5 vagoane de apă. Or, deşi pămîntul s-a zvîntat destul de bine în cea mai mare parte a ţării, permiţînd deci lucrul cu toate forţele, în unele gospodării agricole de stat încă nu se desfăşoară întreţinerea culturilor cu intensitatea cuvenită. Sapele rotative trebuie folosite acum din timp, cu o viteză de lucru sporită. Dar această viteză de lucru trebuie să fie obţinută nu prin mărirea nepermisă a vitezei de înaintare a tractoarelor, ci prin cuplarea judicioasă a agregatelor, organizarea raţională a muncii, repartizarea chibzuită a agregatelor, a forţei de muncă şi aşa mai departe.

Nu trebuie pierdut nici un moment din vedere că o praşilă făcută la timp şi bine face cît o ploaie bună.

Deosebit de însemnată, pentru soarta producţiei la hectar este asigurarea densităţii celei mai potrivite, în funcţie de climă, sol, soi şi mecanizare, mai cu seamă la porumb. Fără excepţie, experienţa gospodăriilor agricole de stat fruntaşe a subliniat că producţia medie la hectar este în legătură nemijlocită cu densitatea plantelor; acolo unde densitatea a fost bine chibzuită în funcţie de condiţiile concrete locale, de sol etc., recolta a fost mare. De aceea trebuie dată toată atenţia executării în bune condiţii tehnice a praşilelor astfel încît să nu fie redus numărul plantelor sub densitatea necesară.

În această perioadă trebuie dată mare atenţie şi descoperirii şi stîrpirii dăunătorilor culturilor. Ştiinţa agricolă şi chimia ne-au pus la îndemînă mijloace moderne de combatere dintre cele mai eficace. Acum este timpul să aplicăm în mod corespunzător tratamentele de combatere pentru ca acestea să aibă eficienţă maximă. În acest scop trebuie controlate toate culturile cu cea mai mare atenţie. Tratamentele se vor face, atît la culturile atacate, cît şi la culturile vecine; altfel rămîn în continuare focare de infecţie. Terenurile limitrofe cu culturile atacate de Tanymecus se vor izola cu şanţuri care se prăfuiesc cu insecticide reînnoite din două în două zile. Cu 3—4 zile înainte de răsărirea porumbului se vor controla toate parcelele însămînţate, iar în cazul în care se găsesc plante atacate sau exemplare din acest dăunător se va trece imediat la pulverizarea de insecticide, dîndu-se în medie 30 kg la ha. Insecticidele vor fi apoi amestecate cu pămîntul grăpîndu-se toată cultura

(continuare în pag. 3-a)

OREZARII

Sub cerul de plumb, în burniţa uşoară ce se stîrnise de dimineaţă, trei tractorişti zoreau să termine discuitul pe ultimele parcele de teren. Curînd, înălţimile se limpeziră şi soarele tivi cu borangic întinderile orezăriei de 150 ha. Acum, îi văzui la lucru şi pe semănători. În parcelele pregătite cu cîteva zile înainte, în care se introdusese apa la 7—8 cm, orezarii înaintau în pas uniform, zvîrlind sămînţa iarovizată.

— Azi nu, dar în cîteva zile cred să terminăm semănatul, îmi spune tov. ing. N. Nicolaescu, agronomul şef al gospodăriei agricole de stat Olteniţa. Ne-am încadrat în timpul optim de semănat iar lucrările se fac de foarte bună calitate.

Stau de vorbă cu cei trei maiştri de cultură, Vieru Avel, Petre Ştefan şi Beşuţu Petre. Aflu că anul acesta, cu excepţia a 20 de ha de orezărie aflate la secţia Chirnogi, (unde lucrările sînt efectuate în cadrul Staţiunii experimentale ICAR) restul terenului pe care se cultivă orez se află numai aici, la secţia Olteniţa, pe malul Dunării, unde amenajările necesare au fost executate anul trecut.

— Unde aţi început întîi însămînţatul? îl întreb pe tov. Vieru.

— Pe şase hectare răsadniţă. Cu ajutorul materialului săditor de aici vom putea repica circa 30 de ha în parcelele unde terenul este mai denivelat. În restul parcelelor, semănăm, cum se vede, în mod obişnuit. Mai avem 30—40 de ha şi sîntem gata.

Pentru a obţine anul acesta o producţie bună de orez, gospodăria foloseşte în cea mai mare parte soiul timpuriu şi foarte productiv Belardonne, care a dat anul trecut 4.100 kg la ha.

Umblu pe diguleţe, privesc cu luare aminte la munca sîrguincioasă a semănătorilor. Cei mai mulţi dintre ei lucrează aici de mulţi ani, gospodăria avînd de-acum o bogată experienţă la cultivarea orezului. Ştiindu-se cît de mare importanţă are buna pregătire a patului germinativ maiştrii de cultură au luat măsuri ca lucrările respective să se execute la un înalt nivel agrotehnic. Terenul destinat orezăriei a fost arat adînc din toamna trecută. O dată cu arătura, s-au încorporat în sol cîte 300 kg superfosfat la ha. În primăvara acestui an, terenurile au fost discuite de două ori şi nivelate în uscat. Între cele două discuiri, s-au mai dat încă 200 kg superfosfat şi 150 kg azotat de amoniu la ha. După a doua discuire şi introducerea parţială a apei, s-a trecut la nivelatul parcelelor în nămol, folosindu-se grape trase de animale, iar în unele locuri lucrîndu-se manual cu sape şi lopeţi. Cu un cuvînt, s-a căutat ca fiecare parcelă să rămînă netedă ca în palmă pentru momentul semănatului.

Mă opresc într-un loc unde o parte din cei 90 de oameni care lucrează la semănat, au împrăştiat cu cîteva minute înainte sămînţa de orez. Apa tulburată de grapele trase cu un atelaj e mîloasă. Seminţele au căzut la fund, iar acum mîlul din apă se aşază uşor acoperindu-le cu un strat fin de pămînt.

Îl întreb pe tov. ing. Nicolaescu ce lucrări vor mai urma în orezărie.

— Menţinem apa la 7—8 cm, pînă cînd orezul porneşte în vegetaţie; apoi o evacuăm pentru ca plantele să se înrădăcineze bine. După înrădăcinare, vom mai administra încă 100 kg azotat de amoniu şi 100 kg superfosfat la ha. Pe urmă, introducem din nou apa şi mărim nivelul pe măsura creşterii orezului, vîrfurile plantelor rămînînd însă în aer. Înălţimea apei nu va depăşi 15 cm. Pe la sfîrşitul lunii iulie, la înfrăţirea orezului, vom mai da încă 100 kg azotat de amoniu şi 200 kg superfosfat la ha. Sîntem hotărîţi ca şi lucrările de întreţinere să le executăm în mod exemplar, aşa încît să obţinem pe gospodărie o producţie medie de orez de 3330 kg la ha.

I. ALEXANDRU

Puteau prăşi mai mult

Ploile care au căzut în ultimul timp, alternînd cu zile călduroase, au favorizat creşterea rapidă a buruienilor în culturile agricole. Profitînd de puţinele zile frumoase peste 40 de gospodării agricole de stat din regiunea Bucureşti au reuşit să execute prima praşilă la floarea-soarelui. O serie de unităţi au trecut şi la prima praşilă a porumbului. Astfel, G.A.S. Feteşti a executat praşila I-a la porumb pe circa 300 de hectare, iar G.A.S. Pietroiu a prăşit mai mult de 50 la sută din suprafaţa însămînţată.

Nu acelaşi lucru l-au urmărit însă şi celelalte gospodării agricole de stat. Aşa, de pildă, G.A.S. Ştorobăneasa din 200 de hectare însămînţate cu floarea-soarelui n-a reuşit să prăşească decît jumătate, iar la porumb nici nu a început lucrarea deşi pe unele parcele s-ar fi putut lucra în bune condiţiuni. Situaţia este îngrijorătoare şi la G.A.S. Căzăneşti, care din 1984 de hectare semănate cu porumb n-a prăşit nici un singur hectar; în situaţie asemănătoare se găsesc G.A.S. Luciu-Giurgeni, Ograda, Răteasca şi altele.

În condiţiile actuale cînd timpul se menţine ploios, este necesar ca gospodăriile de stat să folosească fiecare clipă prielnică pentru a executa prăşitul pe parcele. unde pămîntul este zvîntat şi unde se pot folosi cu mai multă uşurinţă agregatele. Tărăgănarea prăşitului duce la întîrzierea lucrărilor, la favorizarea creşterii buruienilor şi ca atare la împiedicarea dezvoltării normale a plantelor, lucru ce se va răsfrînge în rău asupra producţiei.

Pentru oraşul Bucureşti şi raioanele din jur

Staţia de avertizare Băneasa comunică:

Condiţiile climatice din ultima vreme au favorizat producerea de infecţii primare cu ciuperca Plasmopara viticol la viţa de vie care produce boala numită mană.

Executaţi prima stropire pentru combaterea acestei boli pînă la data de 18 mai 1961.

Folosiţi zeamă bordeleza în concentraţie de 0,5 la sută; la care se poate adăuga sulf muiabil în concentraţie de 0,4 la sută contra păianjenului viţei (Eryophies vitis).



Gospodăria agricolă colectivă din comuna Borş, regiunea Crişana, a cultivat anul acesta legume forţate în răsadniţe calde pe o suprafaţă de 3.000 m.p. În fotografie: Un aspect de la recoltarea castraveţilor. Pînă acum cîteva zile au şi fost livrate 5.000 de kg. castraveţi.

PE TEME ACTUALE

Atenţie combaterii dăunătorilor

În această perioadă culturile pot fi atacate de o serie de dăunători deosebit de periculoşi, împotriva cărora dacă nu luăm din vreme măsuri de combatere, producţiile obţinute sînt mult micşorate şi de multe ori chiar compromise.

Ploile care au căzut în ultimele săptămîni, au stînjenit ce e drept atacul dăunătorilor şi în oarecare măsură i-au şi distrus, dar pericolul acestora n-a fost de loc înlăturat. Iată de ce se impune acum ca în afara praşilelor şi plivitului culturilor să se urmărească şi să se depisteze la timp atacul diferiţilor dăunători, aplicîndu-se imediat tratamentele de combatere indicate pentru fiecare caz în parte.

În mare parte atacul unor dăunători a fost semnalat la timp de către organele agricole. Întrucît imediat după încetarea ploilor atacul acestor dăunători continuă, datoria fiecărui lucrător din agricultură este de a supraveghea în permanenţă şi a sesiza de îndată atacul pe care îl descoperă în culturi. **În cazul unor atacuri puternice, trebuie ştiut că o singură zi pierdută este de-ajuns pentru distrugerea culturii respective abia pornită în vegetaţie.**

Cele 140 de brigăzi fitosanitare care funcţionează în cadrul S.M.T.-urilor execută lucrări de bună calitate. **Pentru a preveni infestările, împrejmuirea tarlalelor cu şanţuri, capcanele şi prăfuirea culturilor cu Hexatox 3 constituie măsuri care trebuie aplicate ori de cîte ori se constată atacuri de dăunători.**

Gărgăriţa mazării este un dăunător care produce pagube importante atît cantitativ cît şi calitativ. Deoarece tratamentele ce se fac de obicei în magaziile unde se depozitează mazăre, prin gazarea seminţelor cu sulfură de carbon, s-au dovedit nesatisfăcătoare au fost găsite noi metode de combatere prin aplicarea tratamentelor chiar în timpul vegetaţiei. Pentru aceasta însă trebuie stabilit cu multă atenţie momentul aplicării tratamentului care este indicat la începutul înfloritului mazării, adică înaintea depunerii ouălor gărgăriţei, folosindu-se produsul Hexatox 3 şi dîndu-se 30 kg la ha cu aparatura terestră de prăfuit sau cu ajutorul aviaţiei.

La combaterea **gărgăriţei florilor de trifoi,** se foloseşte Hexatox 1,5 dîndu-se 30 kg la ha. Tratamentul se aplică în momentul deschiderii primelor flori, orice întîrziere reducînd eficienţa lui. În cazul trifoiului pentru nutreţ, acesta trebuie cosit imediat după apariţia primilor adulţi adică în momentul înfloritului. Pentru sămînţă se recomandă trifoiul din coasa a doua întrucît în acest caz înfloritul nu coincide cu perioada de depunere a ouălor gărgăriţei. Aceleaşi tratamente cu Hexatox 1,5, în cantitate de 30 kg la ha, se aplică şi în cazul descoperirii dăunătorilor la rapiţă ca: gîndacul lucios al rapiţei, gîndacul roşu al rapiţei şi viespea rapiţei. Dacă imediat după aplicarea tratamentelor indicate se întîmplă să plouă, acestea se repetă.

Gîndacul din Colorado este un duşman foarte periculos al culturilor de cartofi şi altor solanacee. Puterea mare de înmulţire şi răspîndire a gîndacului pun în pericol producţia culturilor respective, dacă nu se iau măsurile indicate pentru combatere. Controlul culturilor de cartofi cu prilejul efectuării diferitelor lucrări de întreţinere (cel puţin de două ori pe săptămînă) este obligatoriu. Este necesar să fie aplicate următoarele măsuri: îndată după descoperirea dăunătorului, acesta trebuie cules în sticle cu petrol, semnalînd neîntîrziat prezenţa lui sfaturilor populare şi trecîndu-se la aplicarea tratamentelor de combatere recomanda-

Ing. P. MATEI
din Ministerul Agriculturii

(Continuare în pag. 3-a)

Al doilea băiat al lui Dumitru Găman

Pe luciul apei plutesc alene cîțiva boboci de rață, legănîndu-se ca niște bărcuțe de hîrtie pentru pribindei.

— Balta asta o să fie în curînd neîncăpătoare! îmi spune Dumitru Găman, președintele gospodăriei agricole colective „Dr. Petru Groza" din comuna Fundenii-Frunzănești, raionul Oltenița. În dezvoltarea sectorului zootehnic, punem un accent deosebit și pe creșterea păsărilor. Deocamdată vom crește 1.000 boboci de rață. Așa că — adaugă el rîzînd — vom avea și o variantă a proverbului, cînd, în loc de „are balta pește", vom spune... are balta rațe!

Comunistul Dumitru Găman e un bărbat de vreo 45 de ani. Potrivit de statură, cu fața bronzată și mișcări vioaie, parcă-mi ghicește gîndurile și-mi răspunde mai 'nainte de-a apuca să-l întreb:

— În cinstea aniversării partidului, am terminat însămînțarea celor 450 de hectare cu porumb în zece zile în loc de două săptămîni.

O luăm pe o potecă îngustă, care duce spre grajdurile colectivei.

— Și de ce umbli dumneata cu cojocelul la subsoară, pe căldura asta? îl întreb.

— Pentru că... o fi cald acum, dar cînd mă-ntîlnesc cu brigadierii noștri pe cîmp, la 5 dimineața, e cam răcoare.

...Gospodăria colectivă din Fundenii-Frunzănești e tînără. Abia are un an de la înființare. A pornit cu 130 de familii și 380 de hectare. Acum toată comuna este colectivizată.

— Ca pentru început am avut un an destul de bun! zice președintele colectivei. Oamenii au muncit cu multă tragere de inimă și rezultatul a fost mulțumitor pentru „vîrsta" noastră: 2,500 kg. grîu la ziua-muncă, 5,500 kg. porumb boabe, diverse alte produse și cîte 15 lei bani gheață pentru fiecare zi-muncă. Asta a făcut ca din primul an mulți colectiviști să-și cumpere aparate de radio, mobilă de la oraș și aragazuri, iar Iordache Anghel și Cojocaru Ștefan și-au făcut case noi.

Comunistul Dumitru Găman vorbește apoi entuziasmat despre ajutorul primit din partea statului de gospodăria colectivă prin acordarea de credit pe termen lung pentru cumpărarea de bovine, porcine și oi — pentru dezvoltarea multilaterală a gospodăriei.

— Și cu construcțiile stăm bine, adaugă el. Un grajd pentru 100 capete bovine e ridicat „la acoperiș", zilele acestea încep construcția saivanului și altele vor urma la rînd...

Zicînd acestea, Dumitru Găman scoate din buzunar un carnet. Dintre filele pline cu însemnări, se desprinde fotografia unui băiețel de cîțiva anișori — cu păr bălai și ochii limpezi.

— Să-ți trăiască! îi spun.

— Mulțumesc! zice el privind-o îndelung. Și adaugă cu oarecare emoție în glas: Ăsta-i al doilea băiat al meu... mai de departe.

— Cum adică?

Președintele mă privește îndelungat, zicînd:

— Am luptat pe frontul antihitlerist, alături de glorioasele trupe sovietice și am luat parte la eliberarea orașelor Debrețin, Bratislava, Brno și Praga. Încolțită din toate părțile, fiara hitleristă se retrăgea în debandadă, spre bîrlogul ei unde a fost distrusă. Era, asta n-am s-o uit toată viața, prin aprilie 1945. Cînd am intrat în Praga, împreună cu trupele eliberatoare sovietice, populația ne-a primit cu flori și un uragan de strigăte de bucurie. Nu mai auzeam nimic, căci uruitul tancurilor era acoperit de zecile de mii de voci care nu mai conteneau cu uralele. Femei bătrîne, mame cu boabe de mărgăritar în ochi, bătrîni și copii, ne copleșeau cu flori, săreau mîngîindu-ne hainele și sărutîndu-se pe obraji. Victoria era aproape! Și deodată, în iureșul acela, văd un băiețel cu păr bălai și ochi albaștri că se smulge din mîna mamei sale și-mi întinde un buchețel cu flori și fotografia asta. Florile le-am pus la ureche. Fotografia am strîns-o cu drag la piept... că și eu aveam un băiețel acasă. Puștiul din fotografie trebuie să fie acum cam de vîrsta lui Ion al meu. Așa că am doi băieți: unul în Frunzănești și altul... la Praga!

VALERIU FILIMON

CE SĂ CITIM

„Reducerea prețului de cost al produselor animale prin folosirea nutrețurilor însilozate"

de I. Dinu și N. David

Broșura cu titlul de mai sus, apărută în Editura Agro-Silvică, cuprinde trei părți: I Prețul de cost și importanța reducerii lui în creșterea animalelor; II Însilozarea nutrețurilor și folosirea lor rațională în hrana animalelor, cale importantă pentru reducerea prețului de cost; III Reducerea prețului de cost și sporirea producției animale prin însilozarea nutrețurilor, factor important în sporirea veniturilor și rentabilizarea fermelor de creștere a animalelor.

În prima parte a lucrării, autorii, servindu-se de exemple din unitățile agricole socialiste, precum și de grafice simple, reușesc să arate în mod documentat că principalele căi de reducere a prețului de cost al produselor animale sînt: a) sporirea producției pe cap de animal și b) reducerea cheltuielilor de producție pe cap de animal.

În partea doua a broșurii, cititorii vor găsi într-o expunere clară și concisă avantajele mari pe care le oferă însilozarea nutrețurilor, măsurile practice în vederea obținerii de recolte mari și economice de nutrețuri pentru siloz, precum și metodele de însilozarea porumbului, orzului, ovăzului, secarei și plantelor leguminoase anuale și condițiile ce se cer respectate pentru prepararea nutrețurilor însilozate de bună calitate.

Folosirea rațională a nutrețurilor însilozate în hrana animalelor este o altă problemă importantă a celei de a doua părți a broșurii. Aici autorii analizează pe specii de animale, modul de administrare a nutrețurilor, modul de alcătuire a rațiilor și rezultatele bune obținute pe această linie de gospodăriile agricole de stat și gospodăriile agricole colective.

În încheierea părții a II-a a broșurii, autorii se ocupă de reducerea prețului de cost pe litru de lapte și pe kg spor în greutate vie prin folosirea nutrețurilor însilozate.

Sporirea productivității animalelor și micșorarea cheltuielilor de producție pe cap de animal — principalele căi de reducere a prețului de cost al produselor animale — se realizează, arată autorii, prin „furajarea îndestulătoare, variată și pe bază de rații stabilite în funcție de scopul creșterii, vîrstă, producție etc".

Furajele însilozate și în special porumbul siloz avînd eficiența economică cea mai ridicată, contribuie la sporirea producției de lapte, de carne și lînă influențînd în același timp și reducerea prețului de cost al acestor produse. Aceasta este concluzia la care ajung autorii.

În ultima parte a lucrării (a III-a) autorii analizează pe bază de exemple de la G.A.C.-uri influența creșterii productivității animalelor și reducerea prețului de cost, ca urmare a folosirii raționale a nutrețurilor însilozate în hrana animalelor, asupra sporirii veniturilor bănești și beneficiilor pe cap de animal.

Lucrarea tov. I. Dinu și N. David este un valoros îndreptar în activitatea muncitorilor și tehnicienilor care lucrează în ramura creșterii animalelor, oferindu-le posibilitatea să cunoască și să aplice regulile de creștere rațională a animalelor, precum și metodele de îngrășare cele mai ieftine.

G. EDUARD

Cînd întrecerea socialistă este bine organizată

Comitetul sindicatului din gospodăria agricolă de stat Prejmer, regiunea Brașov, a acordat, în acest an, o mai mare atenție organizării întrecerii socialiste și urmăririi rezultatelor obținute în muncă. Astfel, la primirea sarcinilor de plan pe 1961, în gospodărie s-au organizat consfătuiri de producție pe grupe sindicale, unde s-au dezbătut și analizat posibilitățile concrete existente pentru realizarea planului de producție. Pe baza acestor posibilități muncitorii și brigadierii din fiecare sector de activitate și-au luat o seamă de angajamente și s-au chemat unii pe alții la întrecerea socialistă. Spre deosebire de alți ani, chemarea la întrecere s-a făcut acum între muncitori și brigadieri din același sector de activitate. Așa, bunăoară, tractoriștii s-au chemat la întrecere între ei. Tot între ei s-au chemat la întrecere și îngrijitorii, și brigadierii de la îngrășătoria de porci, ca și cei de la maternitatea de scroafe sau de la tineretul porcin.

Organizînd întrecerea socialistă între muncitorii din același loc de muncă, ținînd o bună evidență a rezultatelor obținute și popularizînd fruntașii, comitetul sindicatului a reușit să stîrnească un viu interes în rîndul muncitorilor și brigadierilor, în lupta pentru ocuparea unui loc de frunte în întrecere. Astfel, după ce în consfătuirile de producție s-au analizat rezultatele obținute în luna ianuarie a.c., muncitorii și-au luat angajamente și mai sporite pentru luna următoare. Îngrijitorii de la îngrășătoria de porci, bunăoară, și-au reînnoit și sporit cu mult angajamentele pentru luna februarie, față de luna ianuarie. Îngrijitoarea Ana Schmidt, de exemplu, s-a angajat să realizeze un spor mediu de creștere în greutate la porcii pe care îi îngrijește de 570 grame zilnic, față de 500 grame cît s-a angajat în luna ianuarie și față de 560 grame cît a realizat în această lună. Angajamente cu mult mai mari decît în prima lună a acestui an și-au luat toți muncitorii din sectorul creșterii și îngrășării porcilor.

Pentru a fi cunoscute de către toți muncitorii din sectorul porcin al gospodăriei noile angajamente luate, comitetul sindicatului le-a făcut o largă popularizare. Astfel, în afară de articole scrise la gazeta de perete, unde s-au popularizat angajamentele luate de fiecare în parte, s-a trecut în graficele individuale de întrecere pe lîngă sarcina de plan și angajamentul luat. Afișate la loc vizibil fiecare muncitor a avut astfel posibilitatea să compare angajamentul lui cu al celorlalți îngrijitori. Acest lucru a constituit un nou prilej de analiză a posibilităților ce le are fiecare de a ridica sporul de creștere în greutate la animalele ce le îngrijește.

— Cînd am citit în graficul lui Niculae Bratu că s-a angajat să obțină în februarie un spor zilnic de creștere de 600 grame, eu care am aceleași condiții cu el, m-am hotărît și mi-am luat, pentru luna martie, angajamentul să realizez un spor mediu de creștere de 630 grame, mi-a spus îngrijitorul Vasile Chifu.

Un nou avînt în munca îngrijitorilor de porci l-a adus și popularizarea rezultatelor obținute atît în ianuarie cît și în luna februarie. Faptul că pe graficul întrecerii au apărut, în dreptul lui Niculae Bratu, Mihai Țăruș, Ion Iunesch și a altora, cifre între 610 și 700 grame, a arătat tuturor îngrijitorilor că sporul mediu zilnic de creștere în greutate la porcii puși la îngrășat poate fi încă ridicat. Aceste rezultate și apoi Directivele C.C. al Partidului Muncitoresc Romîn, cu privire la criteriile întrecerii socialiste în cinstea aniversării a 40 de ani de la înființarea Partidului Comunist din Romînia, au dat un și mai mare impuls întrecerii dintre muncitorii și brigadierii gospodăriei de stat Prejmer.

Pentru traducerea în fapte a angajamentelor luate, îngrijitorii și brigadierii au cerut comitetului sindicatului și conducerii administrative să le asigure toate cele necesare aplicării unei hrăniri raționale. Luînd parte alături de muncitori la lupta pentru obținerea de cît mai bune rezultate în cinstea aniversării partidului nostru, conducerea gospodăriei și comitetul sindicatului, sub îndrumarea organizației de partid, s-au preocupat de crearea unor condiții din cele mai bune de muncă și au asigurat animalelor o hrană variată și îndestulătoare. Astfel s-a asigurat pe timpul iernii hrană caldă. Făina de lucernă, silozul de lucernă și de știuleți de porumb, precum și morcovii n-au lipsit din hrana porcilor. Rația de furaje a fost astfel alcătuită încît să se asigure pentru fiecare categorie de porci în parte, un procent normal de albumină față de hidrații de carbon. De asemenea, hrănirea la timpul fixat și păstrarea liniștei în perioadele de odihnă a porcilor, precum și igiena boxelor au fost respectate întocmai de către toți îngrijitorii de porci din această gospodărie. O grijă deosebită s-a acordat și creșterii tineretului porcin. Printre altele s-a aplicat stimularea dezvoltării purceilor rămași în urmă prin metoda grefei de os după metoda profesorului Filatov.

Desfășurind larg întrecerea socialistă și avînd la îndemînă tot ce le trebuie îngrijitorii de porci din gospodăria agricolă de stat Prejmer au obținut în muncă rezultate deosebit de bune. Îngrijitoarea Maria Durcuș, de pildă, a realizat pe luna aprilie un spor de creștere în greutate, la porcii pe care îi îngrijește, de 760 grame. Mihai Țăruș și Niculae Bratu au obținut cîte 759 grame, iar Vasile Chifu și Ion Iunesch, cîte 720 grame. Rezultate asemănătoare au dobîndit și ceilalți îngrijitori de porci. Ca urmare, pe întreaga gospodărie s-a obținut un spor mediu de creștere în greutate de 587 grame, ceea ce înseamnă o depășire a planului cu 54.000 kg carne de porc. Acest succes este cu atît mai important cu cît el a fost realizat cu un consum mai mic de unități nutritive față de cel planificat. S-au economisit peste 860.000 unități nutritive.

V. CAZACU



Corul căminului cultural din comuna Poiana, regiunea Hunedoara, pe care-l vedeți în fotografie, și-a cîștigat o frumoasă reputație, datorită atît repertoriului folosit, cît și măiestriei cu care interpretează cîntecele.

Prin muncă voluntară

De curînd, utemiștii din comuna Revetiș, raionul Gurahonț, regiunea Crișana, au terminat — prin efectuarea a 504 ore muncă voluntară — drumul ce se întinde pe o porțiune de 3 km și care leagă comuna Revetiș de stația Joia Mare.

La lucrările de scoatere a pietrei din munte, la pietruit, nivelat etc., s-au evidențiat în mod deosebit tov.: Novac Sorițău, Ișpan Bilc, Ioan Stan, Ișpan Ghergari, Ioan Galea și Pavel Coman.

IOAN COȚOI și ION STAN
corespondenți

Drumul duce înainte

— Mitică, eu mă duc pînă-n vale, după o dublă de mălai. Pînă mă întorc, să înhami caii la căruță, băiatul tatii, că ăilalți doi mai mici nu pot. Azi, avem încă o zi grea. Trebuie să-i cărăm toți sacii la magazie, lu' Mitroi. Altfel nu ne mai dă „în parte" pogonu' și ne prăpădim de foame la iarnă...

...Mă sculam cu cocoșii, munceam împreună cu tata, pe deșelate.

...Așa a dus-o Dumitru al lui Cumpănașu, la ei, în comuna Orlea, din raionul Corabia, ani mulți și grei, fără să cunoască bucuria copilăriei și a adolescenței. Trecuse clasele primare cu note mari, ar fi voit să învețe mai departe. Dar cu ce? „N-aveam nici de unele, iar eu semănam tare mult cu cel mic al lui Moromete, de care povestește Marin Preda", mi se destăinuie Dumitru Cumpănașu.

În acel an, 1947, prin grija partidului nostru, se deschidea și la Drăghiceni — o comună din raion, o școală agricolă, unde copiii țăranilor puteau urma cursurile pe cheltuiala statului.

...A plecat într-un suflet acolo și Dumitru. După un an, odată cu reforma învățămîntului, elevii au fost transferați la școala profesională agricolă din Alexandria.

— Cînd am absolvit-o, îmi spune tov. Cumpănașu, am fost repartizat să lucrez la gospodăria agricolă de stat din Lița, raionul Tr. Măgurele, unde am rămas pînă ce am plecat militar. Școala mă ajutase să fac primii pași în viață, îmi dase cunoștințele de care aveam nevoie la început. În militărie însă, am învățat atît de multe lucruri bune, încît n-am să uit niciodată.

Ce s-a întîmplat ulterior în viața lui Dumitru Cumpănașu confirmă pe deplin mărturisirea lui.

După întoarcerea din armată a fost primit în rîndurile membrilor de partid. I-a plăcut mult cititul și munca pentru înființarea gospodăriilor colective, pentru dezvoltarea acestora, pentru ridicarea colectiviștilor.

— Romanele „Povestea unui om adevărat" și „Pămînt desțelenit", au trezit în mine o puternică dragoste de a deveni eu însumi colectivist. Aș fi cerut să plec în satul meu, la Orlea, — mărturisește tov. Dumitru Cumpănașu, — unde părinții mei sînt și ei colectiviști. Dar acolo muncea deja un tehnician agronom, ca și mine. M-am prezentat la comitetul raional de partid și mi-am spus dorința.

...Peste cîteva zile, noul tehnician agronom s-a prezentat la gospodăria agricolă colectivă „Dezrobirea" din comuna Ștefan cel Mare, raionul Corabia.

Din primele zile, a mărturisit tovarășilor din comitetul de partid o ambiție a sa: „aceea de a contribui la transformarea gospodăriei în una model pe raion".

...1959 și în 1960 au fost ani de muncă asiduă, de experiențe și învățăminte pentru Dumitru Cumpănașu. Nu întotdeauna cum e firesc, treburile mergeau ca pe roate în gospodărie. Cea mai mare greutate o constituia lipsa de cadre cu pricepere. Tînărul tehnician agronom a înțeles limpede acest lucru. De aceea, a transformat cursurile agrozootehnice de masă într-o adevărată școală. Unii brigadieri ca Turlacu Ion, Marcu Mihai, Stăvaru Stan sau Pătru Vasile, au dovedit de la început mai mult decît interes pentru lecții — o adevărată pasiune. Îndată după curs, ei treceau la demonstrații practice — fie că era vorba de germinația semințelor, de iarovizare sau altele...

Încetul cu încetul, au prins a se arăta și primele rezultate bune. Creșteau lanuri bogate, se dezvolta sectorul zootehnic al gospodăriei. În curînd, la ziare, la radio Craiova, au început să sosească vești trimise de aci de către tehnicianul agronom al gospodăriei colective. El devenise și un harnic corespondent voluntar.

„Culturile de primăvară — ne-a scris tov. Cumpănașu de curînd — floarea-soarelui, pe 50 ha, sfecla de zahăr pe 45 ha, coriandrul pe 20 ha, porumbul, au răsărit frumos iar colectiviștii noștri au trecut la executarea primei prașile. Muncesc cu avînt cu toții. Vrem să fim fruntași pe raion. Seara, cînd zgomotele se sting, eu citesc cu nesaț. Învăț pentru a da examen la facultatea de agronomie. Comuniștii din gospodăria noastră mi-au spus cu dragoste: „nu te lăsăm pînă ce nu devii inginer, agronom".

Îndemnul lor pîlpîie în mine ca o flacăre vie. Ajutat de ei, știu că voi izbîndi și de data acesata.

AL. RAICU



Tinere țărănci — artiste amatoare din comuna Lerești, regiunea Argeș, pregătindu-se înainte de a intra în scenă.

Medicamente noi pentru uz veterinar

În trecut, nu se putea vorbi în țara noastră despre medicamente indigene pentru uz veterinar. Puținele medicamente existente pe atunci erau provenite din import și costau foarte scump.

În ultimii ani industria noastră de medicamente a început să producă în tot mai mare măsură, medicamente de uz veterinar și biostimulatori animali ieftini, care sînt folosiți cu bune rezultate la gospodăriile de stat și colective în prevenirea și tratarea bolilor animalelor, precum și în creșterea rațională a animalelor și păsărilor.

Pentru a ne da seama de ritmul de dezvoltare pe care l-a luat această nouă ramură a industriei chimice, este suficient să amintim că în perioada 1958—1961 tînăra noastră industrie de medicamente de uz veterinar a produs pentru nevoile producției 31 de noi preparate. Dintre acestea, 17 sînt folosite pentru prevenirea și tratarea bolilor parazitare, iar restul pentru combaterea bolilor infecto-contagioase la animale.

Iată cîteva din aceste medicamente:

Asocilina, este un produs indigen compus din penicilină și streptomicină care se folosește cu bune rezultate în tratamentul mamitelor la vaci precum și în infecții locale (ca în plăgi ale mamelelor, fistule, abcese, furuncule, otite externe, conjuctivite etc.). Tratamentul mamitelor la vaci, de pildă, constă în introducerea zilnică de asocilină unguent în canalul galactofor, cîte ½ tub cu unguent, pînă la vindecare. Tratamentul se repetă încă 2—3 zile după dispariția simptomelor clinice.

Coccidizinul, este un medicament care se găsește în comerț sub formă de comprimate și în suspensie, fiind format din aureociclină și penicilină. Acest preparat este folosit cu bune rezultate în tratamentul coccidiozei puilor cît și în scopul prevenirii acestei boli. Prin folosirea acestui preparat, la gospodăriile de stat Buciumeni și Pietroiu din regiunea București, s-a reușit ca după 24—48 de ore să se reducă mortalitatea puilor. Bune rezultate se obțin mai ales prin folosirea coccidizinului sub formă de suspensie care se administrează puilor în apa de băut.

Distolin, (tetraclorură de carbon injectabilă) este un medicament cu o eficacitate ridicată, care se folosește cu succes în combaterea distomatozei la ovine și bovine.

Fenosar. Strongiloza oilor (strongilatoza gastro-intestinală sau pulmonară) produce anual pierderi mari la oile adulte și îndeosebi la miei, unde mortalitatea poate ajunge pînă la 75 la sută din efectiv. Pentru combaterea acestei boli, la salina Cacica se fabrică în prezent brichete de sare cu FENOTIAZINĂ. Acest produs se numește „fenosar" și are o acțiune specifică antihelmintică. Totodată, acest preparat are o acțiune generală stimulatorie, asupra organismului, contribuind la ridicarea rezistenței organismului. Brichetele fenosar sînt formate din o parte fenotiazină și 5 părți sare, și se administrează tuturor categoriilor de ovine la discreție, pe întreaga perioadă de pășunat, înlocuind total bulgării de sare. Experiențele făcute au dovedit că turmele de oi care au primit brichete „Fenosar" au fost cu 91,4 la sută mai puțin infestate decît turmele martor. De asemenea, mieii supuși tratamentului cu acest preparat au fost cu 52,5 la sută mai puțin infestați față de mieii care n-au beneficiat de tratament.

T. BÎLBÎIE

MOTIVE SERIOASE

(E vorba de colectivistul Gheorghe Lazăr din gospodăria colectivă „Ilie Pintilie", din comuna Cocioc).

Eu aveam multe motive
Ca să fiu invidios
Pe Dumitru Nicu Lazăr,
Că era om norocos:
Case noi își construise,
Da' ce case cu cerdac —
Că se mai și lăudase:
„Ori îmi fac,
ori nu-mi mai fac !"
Ca să nu-i rămînă casa
Ca un puișor golaș,
Anul următor își luase
Mobilă de la oraș —
Și cum pofta, bat-o vina,
Cică vine-așa, mîncînd,
Într-o zi aud în casa-i
Și un radio cîntînd !
Ei, acum, cumetre Gheorghe,
Îmi ziceam în sinea mea,
O să-ți rîdă-n nas vecinul !
Și... aicea mă rodea !
Într-o zi, mă vede omul
Și pe șleau îmi spune:
— Crezi
Că nu știu, din auzite,
Că tu mă invidiezi ?
Da' de loc nu ai dreptate
Și nu poți avea motiv !
Șase sute zile-muncă
Am cu Leana-n colectiv —
Șase sute anu' ăsta,
Șase-avui anu' trecut —
Păi atunci ce te mai miră
Că atîtea ne-am făcut ?
Uite, bre, deosebirea,
Dacă ești imparțial:
Noi sîntem în colectivă,
Tu ești... individual !
De vrei și-alte explicații,
Apoi ele-s cu duiumul:
Noi pășim pe drumul spornic,
Tu... alăturea cu drumul !
Parcă răscolise-n mine
Focul iadurilor, cînd
I-am spus: — Dacă-i pe ambiții,
Om vorbi noi în curînd !
Ca un fulger fug acasă
Și cînd ușa am deschis,
Furios i-am spus nevestii:
— Gata, Stano ! M-am decis !...

★

Primul an: cinci sute zile
Cu nevasta la un loc —
Președintele îmi spuse:
„Bravo, Lazăre ! Noroc !"
Șapte sute zile-muncă
Pentru anul următor —
Mai pe scurt: echivalentul
Unei case cu pridvor !
Și-n al treilea, în fine
Mi se împlini speranța:
Mobilă din aia bună
Și un radio „Romanța" —
Iar în fundul curții mele —
Cred că ai ghicit matale:
Un pătul în toată legea
Burdușit cu cereale !...
— Ai văzut, zice Dumitru,
Drumul bun dacă-l urmezi ?
Ei, acum mai ai motive
Ca să mă invidiezi ?
Eu, rîzînd pe sub mustață:
— Păi mă crezi așa naiv ?
Cu atît belșug în casă...
Nu mai am nici un motiv
Sînt și eu în colectiv !

V. F.

Cursuri de pregătire la Institutul agronomic „N. Bălcescu"

Documentele Congresului al III-lea al P.M.R., prevăd mărețe sarcini de dezvoltare a agriculturii noastre socialiste. Din acest punct de vedere dezvoltarea învățămîntului superior, inclusiv cel agricol devine o cerință obiectivă, determinată de însăși nevoia consolidării și dezvoltării agriculturii cu ajutorul unor cadre tehnice de tip nou. Această sarcină de pregătire a cadrelor cu înaltă calificare, capabile să aplice în practica agricolă cele mai avansate metode ale științei și tehnicii revine institutelor de învățămînt agronomic. Institutul agronomic „N. Bălcescu" din București, formează cadre tehnice cu calificare superioară, cu titlu de inginer agronom, inginer horticultor și medic veterinar. Institutul are 3 facultăți cu curs de zi (facultatea de agricultură și zootehnie, horticultură și medicină veterinară) cu o durată de școlarizare de 5 ani și 6 luni.

În scopul asigurării unei temeinice pregătiri s-au pus la dispoziția studenților săli de curs spațioase, laboratoare dotate cu aparatură modernă și bine utilate cu toate materialele didactice și documentare, biblioteci înzestrate cu un număr mare de cărți. Conducerea Institutului sprijinită de organizația de partid și U.T.M. dă toată atenția și pregătirii temeinice a candidaților la examenul de admitere din vara anului 1961. Spre deosebire de ceilalți ani, aceste cursuri au început anul acesta mult mai devreme și anume de la 12 martie 1961. Ele se țin în fiecare duminică între orele 8 și 14 în sălile Institutului. La aceste cursuri pot participa elevii din ultima clasă (clasa XI) a școlilor medii de cultură generală, oameni ai muncii din întreprinderi agricole, unități agricole cooperatiste și alte instituții, ce doresc să urmeze cursurile Institutului și care îndeplinesc condițiile cerute de admiterea în Institutele de învățămînt superior. Aceste cursuri se vor ține după programul arătat pînă la 28 mai 1961, urmînd apoi zilnic pentru elevii clasei XI-a pînă la ținerea examenului de maturitate. Cei ce doresc să participe la aceste cursuri vor completa o declarație tip eliberată de secretariatul facultății de agricultură. Cursurile se țin pe baza unei programe analitice sistematice care cuprinde disciplinele la care se va susține examenul de admitere adică: chimie, bazele darwinismului, botanică, zoologie, și matematici pentru facultățile de agrozootehnie și horticultură și fizica și anatomia și fiziologia omului pentru facultatea de medicină veterinară. Paralel cu predarea se urmărește familiarizarea candidaților cu terminologia agrozoo-veterinară, cu probleme de specialitate pe care ei le vor întîlni în primul an de studiu. În prezent cei ce urmează aceste cursuri depășesc cifra de 130. Aceștia sînt elevi, oameni ai muncii din diverse unități agricole socialiste și alte întreprinderi și instituții care doresc să urmeze cursurile acestui Institut. Dintre aceștia participă cu regularitate Scarlat Nicolae, agronom de sector la S.M.T. Bărcănești, Stoianov Ion, tehnician la G.A.C. „7 Noiembrie" din Oltenița, Ilinca Gh., tehnician la G.A.S. Mereni, Moraru Camelia, tehnician la G.A.C. „Viață Nouă" din Bărcănești, Jerco Mihai, laminator la uzinele „Boleslav Bierut" din Capitală și alții.

Cadrele didactice care predau aceste cursuri se străduiesc ca prin modul de expunere a materialului cerut la examenul de admitere să facă pe candidați să însușească cît mai bine problemele de studiu.

N. SAVIN
corespondent



Zilnic, la biblioteca căminului cultural din comuna Rășinari, regiunea Brașov, vin numeroși tineri și vîrstnici pentru a consulta și împrumuta cărți literare și agrotehnice, așa cum se vede în fotografie.

Scrisori din gospodăria colectivă

Producții animaliere mari, de la efective sporite

Hotărîrea partidului și guvernului cu privire la măsurile pentru creșterea numărului de animale în gospodăriile agricole colective constituie și pentru membrii gospodăriei colective „Maxim Gorki" din comuna Gheorghe Lazăr, raionul Slobozia, un îndemn și un mare ajutor. De curînd, în adunarea generală a gospodăriei s-a dezbătut un plan de măsuri care prevede dezvoltarea necontenită a sectorului zootehnic. Propunerile și inițiativele pornite din partea colectiviștilor, în primul rînd a membrilor de partid, au ajutat conducerea gospodăriei să întocmească un minuțios plan de acțiune. Avînd în vedere faptul că anul trecut colectiva din comuna noastră a realizat din sectorul zootehnic venituri ce depășesc suma de 660.000 lei, colectiviștii au hotărît ca în acest an, cu ajutorul creditelor de la stat, care se ridică la peste 150.000 lei, și cu fonduri proprii să sporească simțitor efectivele. Numărul taurinelor, de exemplu, va crește cu 13 vaci și 120 juninci, ajungînd-se la sfîrșitul anului 1961 la aproape 400 de capete. De asemenea, pînă la sfîrșitul anului 1961, gospodăria va avea 100 scroafe de prăsilă și 600 de porci puși la îngrășat, iar numărul oilor va crește la 2.700 capete, prin oprirea din prăsilă proprie a 500 mieluțe cu lînă fină și semifină.

Tot astfel ferma de păsări a gospodăriei va crește simțitor, ajungîndu-se la 3.000 păsări, din care 2.000 găini și 1.000 rațe.

Pentru a-și îndeplini angajamentele luate, colectiviștii din gospodăria Gheorghe Lazăr au luat de pe acum o serie de măsuri tehnico-organizatorice. Astfel, au sporit suprafețele cultivate cu porumb siloz la 120 ha. în așa fel încît anul acesta să se asigure 10-12 tone porumb siloz pe cap de vacă furajată și au organizat conveier verde pe 135 ha. După recoltarea culturilor timpurii (orz și rapiță) și după ce se va termina pășunatul secarei furajere, se vor însămînța (pe 120 de ha.) culturi duble pentru a se asigura masă verde în tot cursul anului.

Tot în scopul asigurării bazei furajere, anul acesta colectiviștii au însămînțat însemnate suprafețe cu culturi intercalate ca: dovleci prin porumbul pentru boabe, soia prin porumbul pentru siloz ș. a.

O atenție deosebită o acordă colectiviștii noștri asigurării adăposturilor pentru animale. Cu fondurile proprii și cu cele împrumutate de la stat se va construi în acest an un saivan pentru 800 oi, 2 grajduri, 2 îngrășătorii de porci și un coteț de păsări. Toate aceste lucrări vor fi executate în mare parte cu materiale din resurse locale. De pildă, cărămida se fabrică de membrii colectiviști, iar pentru acoperiș se va folosi stuful din balta Iezer.

Pe colectiviștii din comuna Gheorghe Lazăr nu-i preocupă însă numai creșterea numărului de animale, ci și sporirea producției și îmbunătățirea calității produselor. De aceea, cei care lucrează la ferma de vaci s-au angajat să obțină în acest an cîte 300 litri lapte în plus de la fiecare vacă față de producția anului trecut, cei de la ferma de oi cîte 5 litri în plus pe cap de oaie, iar cei de la ferma de porci să înțarce cîte 12 purcei de fiecare scroafă fătătoare.

ION IORDĂNESCU
corespondent

Gospodăria colectivă din Vlăsinești, gospodărie fruntașă

● 416.958 de lei venit bănesc din legumicultură și 483.358 de lei din sectorul zootehnic ● 2.160 de litri de lapte pe cap de vacă furajată ● 37 de lei valoarea zilei-muncă, din care 18,30 lei numerar ● 1.645.589 de lei fond de bază și aproape 2,5 milioane de lei venit bănesc

În cei 8 ani de activitate, gospodăria agricolă colectivă „1907" din comuna Vlăsinești, raionul Săveni, a crescut de la 64 de familii la peste 750 care lucrează laolaltă peste 2.200 de hectare. Lucrînd pămîntul cu tractoarele și mașinile S.M.T. Săveni, folosind pe scară largă semințe selecționate, de mare productivitate, și aplicînd metodele agrotehnice înaintate, gospodăria a reușit să obțină de la an la an recolte tot mai bogate. Bunăoară, în 1960 recolta medie a fost de 2.340 de kg. la ha. la orz, 2.346 de kg. la ovăz, de 1.522 de kg. la mazăre. Față de 1959, gospodăria a recoltat anul trecut cu 1.270 de kg. mai mult porumb boabe la ha., cu 200 de kg. mai multă floarea-soarelui și cu 2.630 de kg. mai multă sfeclă de zahăr.

★

Convingîndu-se că legumicultura asigură venituri frumoase, membrii gospodăriei colective din Vlăsinești au mărit de la an la an, începînd din 1956, suprafața cultivată cu legume. În 1960, ei au cultivat cu legume 22 de ha. de grădină, din care 13 irigate, realizînd un venit bănesc de 416.958 de lei. Revin deci aproape 19.000 de lei la ha. Un aport deosebit la obținerea acestor rezultate l-au adus colectiviștii Teodor Cristescu, Grigore Curuliuc, Natalia Trutin și Austița Dioconescu.

★

Gospodăria colectivă din Vlăsinești avea cu doi ani în urmă doar 12 vaci de lapte și cîteva scroafe. Numai în doi ani numărul taurinelor a crescut la 180 de capete dintre care 91 sînt vaci de lapte. Gospodăria mai are 1.610 oi, 20 de scroafe de reproducție, peste 250 de porci la îngrășat, 500 de păsări ouătoare. În 1960, producția de lapte a ajuns la 2.150 de litri pe cap de vacă furajată, iar de la fiecare oaie s-a obținut cîte 69 de litri de lapte și 2 kg. de lînă. Din valorificarea produselor animale, gospodăria a realizat anul trecut un venit bănesc de 483.358 lei.

★

Adăugind la sumele realizate din legumicultură și zootehnie pe cele încasate pentru cerealele și plantele tehnice vîndute statului, reiese că gospodăria a încasat anul trecut 2.462.899 de lei.

Producțiile și veniturile bănești mari l-au permis gospodăriei să ridice fondul de bază, pînă la sfîrșitul anului 1960, la 1.645.589 de lei, și să repartizeze membrilor săi la ziua-muncă 12,700 kg. de cereale, legume, vin, multe alte produse și cîte 18,30 lei în numerar. Valoarea zilei-muncă a ajuns la 37,17 lei. Colectivistul Vasile Honciuc a primit pentru cele 789 zile-muncă efectuate cu familia produse în valoare de 16.569 lei și 14.438 lei bani în numerar, ceea ce înseamnă un venit anual de 30.771 lei, adică 2.657 lei lunar. Venituri asemănătoare au realizat mulți colectiviști.

★

Pentru 1961, gospodăria din Vlăsinești a contractat cu statul 192.720 de kg. de grîu, 101.250 de kg. de porumb, sfeclă de zahăr de pe 110 ha., inul de pe 50 de ha., macul de pe 10 ha., precum și cantități sporite de legume. De asemenea, ea va livra 180.000 de litri de lapte, 5.000 de kg. de brînză de oi, 2.500 de kg. de lînă, 250 de porci grași, 40 de bovine. Contractînd cantități de produse mai mari ca cele din 1960, gospodăria va realiza în acest an un venit bănesc de cel puțin 3 milioane de lei.

★

Succesele înregistrate pînă acum de gospodărie o situează pe un loc fruntaș pe raion. Sub conducerea organizației de partid, colectiviștii luptă nu numai să păstreze acest loc, dar să îl și consolideze. Ca urmare, ei vor spori numărul taurinelor, proprietate obștească, pînă la 350 de capete, din care majoritatea vor fi vaci de lapte. Gospodăria va ridica în această vară încă patru grajduri, va construi noi magazii de cereale, puiernițe etc. Totodată gospodăria a mărit suprafața cultivată cu furaje și cu plante tehnice.

Toate acestea vor face ca gospodăria să devină și mai puternică, veniturile vor fi și ele mai mari. În dezvoltarea sectorului zootehnic se recomandă însă a se pune accentul pe îmbunătățirea calității materialului zootehnic. Consiliului gospodăriei nu trebuie să-i fie indiferent faptul că unele din vacile cumpărate dau încă producții mici de lapte. De asemenea, trebuie îmbunătățit procentul de grăsime al laptelui, care, în medie, este de numai 3,2, în timp ce alte unități din raion obțin lapte cu un procent de grăsime de 3,8. Pentru creșterea procentului de grăsime sînt necesare, în afară de îmbunătățirea materialului zootehnic, o furajare și îngrijire mai raționale. În scopul sporirii eficienței economice a sectorului zootehnic este necesar ca cel puțin trimestrial să se facă cîntărirea tineretului porcin și taurin, cît și a porcilor puși la îngrășat, să se confrunte sporurile de creștere în greutate cu consumurile de furaje. Cîntărirea ar face posibilă introducerea în sectorul zootehnic a retribuției după producție și folosirea rațională a furajelor. Cîntărirea poate fi făcută de brigadier, inginerul zootehnist și tehnicianul veterinar care lucrează în gospodărie.

Perfecționîndu-și mereu metodele de organizare a muncii, luptînd pentru producții mari la hectar și pe cap de animal, gospodăria agricolă colectivă Vlăsinești va reuși să se mențină mereu în rîndul unităților fruntașe, să fie și de acum încolo un exemplu bun pentru tinerele gospodării colective din regiunea Suceava.

P. ZBIRLEA



Turma de oi a gospodăriei colective din Topalu, regiunea Dobrogea, numără peste 10.000 de capete. În fotografie: o parte din turmă, la pășunat.

Bucuria lui Oancea

Pe șoseaua Brașov—Făgăraș, dincolo de comuna Șercaia, se află gospodăria agricolă de stat Șercaia, unitate cu un pronunțat profil zootehnic.

Stam deunăzi de vorbă cu un tînăr din această gospodărie. Îl cheamă Oancea Ion și se numără printre mulgătorii fruntași. Fruntaș nu de o lună-două, ci de ani de zile. Anul trecut, Oancea Ion a obținut de la cele 13 vaci pe care le are în primire aproape un vagon de lapte peste sarcinile de plan. M-a impresionat profund dragostea lui pentru meseria aleasă, pasiunea și statornicia de care dă dovadă în practicarea acestei meserii. Oancea Ion nu are decît 25 de ani, dar de aproape 9 ani lucrează în gospodărie ca mulgător. Mai precis, nouă ani minus perioada stagiului militar. După terminarea armatei, el s-a întors îndată la locul său de muncă. În gospodărie a cunoscut-o pe tovarășa Eva, mulgătoare fruntașă și ea și s-au căsătorit. Gospodăria le-a asigurat locuință. Cu cîștigul realizat ei și-au cumpărat mobilă nouă și acum au de gînd să-și cumpere motocicletă. În urmă cu cîteva luni, pentru meritele sale în producție, pentru activitatea frumoasă desfășurată în cadrul organizației U.T.M., comuniștii din gospodărie l-au primit în rîndurile candidaților de partid.

— Mă simt de-atunci parcă alt om, mărturisește Oancea, mai matur și mai hotărît în munca mea de fiecare zi. Mă pregătesc să întîmpin ziua cînd voi deveni membru de partid cu realizări și mai însemnate în producție.

Oancea își îndeplinește cu succese angajamentele. În lunile martie și aprilie, de pildă, el a obținut cîte 13 litri de lapte pe cap de vacă furajată față de 7,7 litri cît prevede sarcina de plan.

Hrănirea vacilor în funcție de producția de lapte pe care o dau și de greutatea corporală, respectarea riguroasă a orelor de furajare și adăpare, plimbatul animalelor, spălatul și masajul ugerului, începerea mulsului la aceleași ore și executarea lui mereu în aceeași ordine a vacilor, iată pe scurt cîteva din operațiile pe care Oancea Ion le face zilnic cu conștiinciozitate și cu o pasiune deosebită. Iar animalele răspund acestei îngrijiri. Ca dovadă că e așa, avem faptul că în ziua pe care o are liberă în fiecare săptămînă, iar munca lui e făcută de altul, producția de lapte scade întrucîtva. De aceea, Oancea nu se îndură să stea acasă în zilele libere. Măcar o dată pe zi el trece pe la grajduri. În după amiaza cînd stăteam de vorbă cu el mi-a spus, scuzîndu-se:

— Sînt liber astăzi, dar se apropie mulsul vacilor și trebuie neapărat să trec pe la grajduri.

Trecerea pe la grajduri s-a transformat într-o muncă de cîteva ore. Seara tîrziu cînd l-am întîlnit, Oancea era nespus de vesel.

— Știți, înlocuitorul meu a obținut astăzi tot atît lapte cît am muls eu ieri. Crește băiatul.

Îl bucurau succesele tovarășului său de muncă tot așa ca și propriile sale succese.

SĂCĂDAT GAVRILĂ

Acolo unde creștea rogozul...

Locuitorii comunelor Nămoloasa Tîrg, Dunărea, Tudor Vladimirescu, Vădeni și altele, din regiunea Galați au cunoscut în trecut nu numai exploatarea fără milă a boierilor dar și vitregia capriciilor naturii. Cînd cerul își deschidea zăvoarele, primăvara ori toamna, apele inundau recoltele, casele, provocînd oamenilor mari pagube. Apele bălteau la marginea satelor pe locurile cultivate, pînă în mijlocul verii, cînd clocite, secau. Bolile molipsitoare, și în primul rînd malaria, care contaminau satele storceau vlaga țăranilor muncitori lipsiți de asistență medicală.

Azi toate acestea sînt de domeniul trecutului. Prin grija comitetului regional P.M.R., în anii puterii populare au fost luate măsuri pentru îndiguirea și desecarea mlaștinilor. Mobilizați de comuniști, colectiviștii și ceilalți oameni ai muncii din satele regiunii au muncit cu entuziasm la executarea lucrărilor de îndiguire și desecarea terenurilor. În regiunea Galați, au fost scoase de sub furia apelor 70.000 ha. teren, care altădată erau neproductive.

Eforturile celor care și-au dat aportul la executarea acestor lucrări sînt azi răsplătite de rodul bogat obținut pe aceste terenuri. În anul trecut producția medie realizată la grîu pe suprafețele îndiguite a fost de 3.000 kg. la ha.

Apa nu a fost înlăturată definitiv; ea este folosită la irigat. În anul trecut, au fost amenajate pentru irigat 11.000 ha., din care 5.000 aparțin gospodăriilor colective. Cultivînd porumb irigat, colectiviștii din comuna Șivița, de pildă, au obținut o producție medie de 4.500 kg. la ha.

Atît colectiviștii cît și lucrătorii din unele G.A.S.-uri din regiune au înțeles din experiența dobîndită în anii precedenți că irigarea culturilor însoțită de aplicarea unei agrotehnici diferențiate contribuie din plin la obținerea unor producții sporite și sigure. Așa, de pildă, de pe terenurile irigate și îngrășate, G.A.S. Dunărea a obținut în 1960 8.500 kg. porumb boabe la ha.

În anul acesta în regiunea Galați se vor extinde și mai mult suprafețele irigate. Numai în gospodăriile colective se vor executa lucrări de amenajare pentru irigat pe 1.400 ha. Pe locurile unde odinioară stăpîneau rogozul și țînțarii cresc astăzi holde bogate.

ȘTEFAN CONSTANTIN
corespondent

Fără tergiversări

În scopul dezvoltării șeptelului, multe gospodării agricole colective din raionul Turda au primit credite însemnate din partea statului pentru procurarea de animale. Majoritatea consiliilor de conducere ale gospodăriilor respective se preocupă să folosească cît mai bine aceste fonduri. Colectiviștii din Luncani, bunăoară, au cumpărat pînă acum 47 vițele, iar cei din Gligorești 24. Cu bune rezultate s-a muncit în direcția cumpărării de vițele și în gospodăriile colective din Bolduț. Din cele 125 de juninci prevăzute în plan au fost cumpărate 75 de juninci între un an și jumătate și doi ani.

În unele gospodării însă nu există aceeași preocupare pentru folosirea împrumuturilor acordate. La gospodăria colectivă din Ploscoș, de pildă, din 80 de vițele prevăzute în plan, au fost cumpărate doar 18, gospodăria din Iacobeni a cumpărat 20 din 100 de vițele prevăzute în plan, cea din Șutu 6 din 60 de vițele, cea din Luna doar 7 din 100. Gospodăriile colective din Crăiești și Plaiceni nu au cumpărat nici o vițea.

Îndrumate de organele de partid și de stat, gospodăriile colective din raionul Turda au datoria să grăbească cumpărarea animalelor prevăzute în plan, să folosească cît mai gospodărește creditele acordate de stat. În același timp e bine ca ele să se orienteze și spre achiziționarea de vițele mai mici, astfel încît să nu cheltuiască pe cap de vițea prea mult, să realizeze integral planul de cumpărări.

I. CORDOȘ
corespondent

Atenție combaterii dăunătorilor

(Urmare din pag. 1)

te. În primul rînd, cultura atacată ca și zona de protecție — pe o rază de circa 200 de metri — potrivit indicațiilor inginerilor și tehnicienilor agronomi — trebuie stropite cu soluție de Detox 25, în concentrație de 1 la sută, dîndu-se cîte 8 litri de produs concentrat la ha. După 12—14 zile, trebuie stropită sau prăfuită din nou întreaga suprafață tratată anterior. În cazul prăfuirilor, se folosește produsul Detox 5, în cantitate de 30 kg la ha. În acest scop sînt folosite cu succes în țara noastră utilajele brigăzilor fitosanitare din S.M.T.-uri.

Combaterea la timp a dăunătorilor în pomicultură constituie de asemenea o condiție de bază pentru obținerea unei producții sporită de fructe de bună calitate. Acolo unde există puncte de prognoză și de avertizare, tratamentele trebuie aplicate la indicația acestora. În restul țării, tratamentele trebuie efectuate imediat după semnalarea prezenței dăunătorilor. În vederea combaterii **păduchelui din San José** în timpul vegetației, se folosește produsul Ekatox 50, în concentrație de 0,08 la sută. Întrucît produsul este un toxic puternic, trebuie aplicate toate măsurile necesare de protecția muncii. În scopul prevenirii și combaterii **viermilor merelor și ai prunelor, a muștei cireșilor și a diferitelor omizi defoliatoare** se folosește produsul Detox 25, în concentrație de 0,75 la sută. **În toate cazurile tratamentele trebuie aplicate înainte de a se fi produs pagubele.**

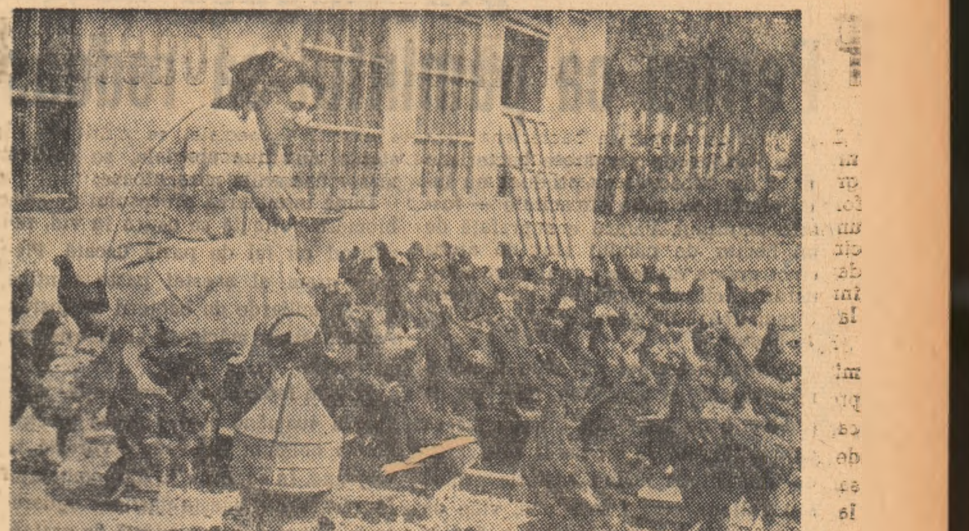
Legume timpurii

Oamenii muncii din orașul Galați, găsesc în prezent din abundență pe piață legume și zarzavaturi timpurii. Printre gospodăriile de stat din regiune care desfac legume și zarzavaturi timpurii pe piața orașului, se numără și G.A.S. Barboși.

Pînă de curînd, această unitate a vîndut prin magazinul de desfacere gostat din Galați, peste 5.200 kg spanac, 1.350 kg ceapă verde, 1.200 kg salată, 715 kg pătrunjel verde etc.

Lucrătorii gospodăriei contribuie astfel la aprovizionarea oamenilor muncii cu produse de sezon din abundență.

C. ȘTEFAN
corespondent



Gospodăria agricolă de stat Hălăucești, regiunea Iași, dispune și de un puternic sector avicol. În prezent ferma de păsări numără 13.000 de capete. În fotografie: îngrijitoarea Ana Petean, servind „rația de dimineață" păsărilor pe care le îngrijește.

Nutrețuri combinate pentru sectorul zootehnic din G. A. S.

Printre măsurile preconizate de Directivele Congresului al III-lea al P.M.R. în vederea asigurării unor nutrețuri de calitate necesare sporirii numărului de animale și productivității lor, se numără și organizarea producției industriale a furajelor combinate. Nutrețurile combinate sînt amestecuri de mai multe sorturi de cereale (ovăz, orz, porumb etc.) și concentrate industriale la care se adaugă, conform rețetei de pregătire, săruri minerale, vitamine, biostimulatori, iar în unele cazuri chiar produse medicamentoase. Specialiștii întocmesc în laborator rețete pentru aceste nutrețuri combinate, după care fabricile respective le produc apoi pe scară industrială, pentru diferite grupe și specii de animale și păsări, potrivit cu prevederile de realizare a producțiilor de carne, lapte și ouă.

În scopul folosirii pe scară largă a nutrețurilor combinate în hrana animalelor, vor fi puse în funcțiune anul acesta la unele gospodării agricole de stat din regiunile București, Oltenia, Suceava, Crișana etc., fabrici de nutrețuri combinate înzestrate cu utilaje și instalații complexe dintre cele mai moderne.

Deosebit de aceste fabrici de mare capacitate, merită să fie amintită realizarea obținută la G.A.S. Roșia din regiunea București. Aici prin amenajarea unei clădiri existente și folosirea anumitor mașini și utilaje disponibile, a fost organizată încă din anul trecut mecanizarea la nivel superior a procesului de preparare a furajelor, producîndu-se și unele sorturi de nutrețuri combinate.

În curtea gospodăriei se află clădirea magaziei de cereale cu etaj care ocupă o suprafață de 400 metri pătrați. Lîngă magazie se găsește și încăperea cu valțul pentru măcinat cereale. Se știe că operațiunea de descărcare a sacilor cu cereale și reziduuri industriale, manipularea, lopătarea, cîntărirea produselor măcinate și transportul furajelor cu vagonete decovil la căzile betonate de la bucătăria pentru prepararea hranei la îngrășătoria de porci, necesită multă muncă manuală, acest sector fiind deservit de cîteva zeci de oameni. Pentru a ușura munca lucrătorilor, colectivul de conducere al gospodăriei a întocmit un studiu pentru mecanizarea la nivel superior a procesului de pregătire a furajelor. Printr-o strînsă colaborare, personalul tehnic de la sectorul mecanic și zootehnic al gospodăriei — cu sprijinul grupei de proiectanți de la Trustul Gostat al Capitalei — a întocmit documentația tehnică și diagrama de funcționare a acestui nou sistem. Pe această bază s-au executat lucrările de amenajare a magaziei unde s-au amplasat buncăre, elevatoare și mașini de morărit, dotate cu utilaje disponibile de la întreprinderile de industrie alimentară și morărit. După ce a achiziționat și echipamentul electric pentru acționat utilajele, gospodăria a executat în regie proprie toate lucrările de montaj, probare și punere în funcțiune a instalațiilor. Rezultatele s-au arătat imediat: întreaga instalație este deservită numai de cinci oameni, — restul de personal fiind repartizat în alte sectoare de producție. Randamentul ridicat al instalației asigură obținerea unor însemnate economii odată cu o pregătire complexă a nutrețurilor.

În prezent la rampa magaziei descărcarea cerealelor, tărîțelor și a făinurilor diverse se face prin basculare, direct din autocamion într-un sorb construit din beton armat. De aici, produsele sînt preluate de un elevator cu cupe speciale pentru făinuri și transportate la un tarar — aspirator, unde sînt curățite de corpuri străine, praf, nisip și alte impurități. O serie de transportoare-melc și elevatoare dirijează sorturile de cereale (ovăz, orz, porumb, soia, spărturi de cereale, etc.) spre diverse compartimente — buncăre. A fost instalat încă un valț (fabricat la Uzinele Magheru-Topleț) asigurîndu-se astfel fie un măciniș fin, fie un măciniș cu granulație mai mare. Prin intermediul elevatoarelor închise se poate trimite, la comandă, măcinișul spre atelierul de furaje combinate. Constructorii gospodăriei au creat un sistem ingenios de dozatoare pentru a asigura intrarea în cantități reglabile a produselor care alcătuiesc furajele combinate. În circuitul cerealelor și produselor, potrivit fluxului tehnologic, sînt instalate cîntare automate fabricate de Uzinele Balanța din Sibiu, asigurîndu-se astfel cîntărirea automată și înregistrarea în contor a cantităților. Un sistem de ventilatoare conduce aerul cu praf într-un ciclon de refulare.

Între clădirea magaziei astfel amenajată și bucătăria de preparare a furajelor necesare îngrășătoriei de porci, s-a instalat aerian un transportor-melc, care descarcă produsul omogenizat într-un buncăr de acumulare. De aici, produsul trece într-un malaxor unde se aduc diferite elemente care alcătuiesc furajele combinate; apoi printr-o conductă se aduce apă caldă cu ajutorul căreia se face o nouă omogenizare a furajelor care apoi sînt dirijate la îngrășătoria de porci.

Gospodăria are și un laborator care stabilește rețetele echilibrate pentru animale și păsări, — rețete care sînt avizate de zootehnistul șef al gospodăriei și apoi predate grupului de preparare a rațiilor pe loturi de animale sau păsări.

Exemplul gospodăriei de stat Roșia în producerea nutrețurilor combinate trebuie urmat și de alte unități. Este necesar mai ales să fie lichidate cît mai grabnic unele lipsuri care duc la tărăgănarea punerii în funcțiune a fabricilor de nutrețuri combinate. O astfel de rămînere în urmă a putut fi întîlnită la fabrica de nutrețuri combinate a îngrășătoriei de porci de la G.A.S. Iosia, regiunea Crișana, unde serviciile respective din cadrul Trustului și gospodăriei nu s-au interesat de procurarea la vreme a echipamentului electric necesar. Acest fapt a întîrziat cu cîteva săptămîni începerea probelor de rodaj a instalațiilor și deci punerea în producție a fabricii.

Producînd la timp și în cantități suficiente furajele combinate necesare, unitățile respective vor putea asigura animalelor o hrană de calitate și obține astfel producții animaliere sporite și ieftine.

Ing. M. M. MARINESCU

Pentru îmbunătățirea constructivă a mașinilor agricole

Mașinile agricole fabricate de uzinele „Vasile Roaită" din Capitală se bucură de o bună apreciere din partea beneficiarilor. Ele se comportă din ce în ce mai bine în exploatare satisfăcînd cerințele agrotehnice, avînd în același timp un aspect tot mai plăcut.

Mergînd pe linia trasată de partid colectivul de muncă de aici luptă pentru îmbunătățirea calității produselor. Astfel, pentru continua modernizare a semănătorii universale, în ultima vreme s-a urmărit înlocuirea profilelor grele prin o construcție sudată din țevi, precum și utilizarea tablelor subțiri, asigurîndu-se astfel o rezistență superioară și o reducere considerabilă a consumului specific de metal. În același scop conducerea uzinei a elaborat un plan de măsuri tehnico-organizatorice prevăzînd pe mai departe îmbunătățirea constructivă a semănătorilor. În acest sens proiectanții au studiat și creat 4 variante noi de roți de transport și 3 variante de tuburi flexibile, începîndu-se experimentarea lor. De asemenea, se studiază punerea în practică, a unui sistem simplu de ridicare și coborîre a brăzdarelor în sol al semănătorilor de porumb cu ajutorul instalației hidraulice a tractorului.

I. MINCU
corespondent

Să executăm în mod exemplar toate lucrările agricole

(Urmare din pag. 1)

cu grapa de mărăcini. Dacă este necesar, la 6—8 zile după răsărirea porumbului tratamentul va fi repetat, însă numai pe rînd.

Una din metodele cele mai sigure de creștere a producției la ha o constituie irigarea culturilor. Practica a dovedit în mod convingător că atunci cînd pe terenurile din sistemul de irigare, udările se dau la timpul cuvenit și se aplică o agrotehnică corespunzătoare, se obțin recolte bogate, indiferent de condițiile climatice, cu alte cuvinte, indiferent dacă a plouat din abundență sau a fost secetă.

Mărturie în acest sens sînt rezultatele obținute în 1960 la G.A.S. Pietroiu, Mînăstirea și alte unități din Trustul regional Gostat București. La Pietroiu, pe o suprafață de 691 ha, s-a realizat o producție medie de 4.720 kg porumb boabe la ha, iar la Mînăstirea — 5.408 kg la ha, pe o suprafață de 437 ha. Prețul de cost și în general rezultatele financiare sînt în raport direct cu producțiile obținute. La G.A.S. Pietroiu s-a realizat tona de grîu irigat cu mai puțin de 400 lei.

Spre deosebire de aceste rezultate bune, au existat și cazuri cînd producțiile obținute au fost cu totul nemulțumitoare. Bunăoară, la G.A.S. Roșeți s-a realizat la porumbul irigat o producție medie de 2.300 kg la ha, adică cu 1.032 kg la ha mai puțin decît a obținut G.A.S. Dragalina în condiții de neirigare. Rezultate nesatisfăcătoare s-au înregistrat și la G.A.S. Călărași, Bordușani, Slobozia, Balaciu și alte unități.

Cauza a fost una și aceeași: amenajările și instalațiile n-au fost folosite cum se cuvine, udările nu s-au efectuat decît în proporție de 30—60 la sută din necesar și adesea după perioada optimă; lucrările aplicate nu au corespuns integral cerințelor agrotehnicii proprii culturilor în regim de irigație. Într-un cuvînt, conducerile respectivelor unități au acordat prea puțină atenție acestui mijloc sigur de creștere a producției, mijloc în care statul a investit și investește milioane de lei.

Trebuie combătută cu tărie tendința manifestată de conducerile unor unități care tot amînă efectuarea udărilor, așteptînd să survină vreo ploaie și astfel să nu mai fie nevoie de irigare. Respectivii directori gîndesc că în felul acesta realizează o economie de cheltuieli. Nici nu se poate un calcul mai greșit, o concepție mai dăunătoare. Orice zi întîrziere în efectuarea udărilor înseamnă nu economie, ci pagubă, pentru că duce la diminuarea viitoarei producții. Udarea efectuată la timpul cuvenit determină, în mod practic verificat, un spor de producție care acoperă de 4—5 ori și mai mult cheltuielile de irigare, așa încît recolta se realizează la un preț de cost simțitor redus.

Realizarea creșterii producției agricole vegetale și animale este nemijlocit legată de folosirea completă a pămîntului. Pe această linie extinderea culturilor duble și mai ales a celor intercalate s-a dovedit a fi un însemnat mijloc de sporire a producției agricole. Este limpede că prin culturile intercalate, aceeași suprafață de teren, dînd două recolte, este mai bine folosită, iar prin faptul că lucrările de bază ale solului se fac o singură dată pentru ambele culturi, se realizează economii, care, în final, duc spre un preț de cost scăzut.

Va trebui ca odată cu efectuarea primei prașile a porumbului să se acorde o deosebită atenție extinderii culturii intercalate a fasolei și dovlecilor în porumb. Temerea că prin extinderea culturilor intercalate de fasole și dovleci în cadrul lanurilor de porumb s-ar împiedica mecanizarea lucrărilor de întreținere și recoltare este nejustificată. Dacă se folosesc soiuri potrivite pentru toate culturile și mai ales dacă se respectă un minimum de reguli agrotehnice în ceea ce privește semănatul culturilor și pregătirea terenurilor, culturile intercalate amintite nu constituie nici o frînă pentru mecanizare.

Experiența a arătat că prin utilizarea culturilor intercalate se pot obține în plus fără a prejudicia cu nimic recolta normală de porumb cîte 250—350 kg fasole boabe la ha sau 8.000—12.000 kg dovleci la ha și 110—300 kg sămînță de dovleac la hectar.

Nu trebuie pierdut din vedere și faptul că cultura intercalată a fasolei îmbogățește solul în azot. De asemenea, dovlecii tocați mărunt împreună cu vrejii și frunzele lor, în amestec cu pepenii furajeri la care se adaugă paie, pleavă sau tulpini de porumb tocate reprezentînd 15-20 la sută din masa de însilozare, asigură un siloz ieftin și de bună calitate care poate fi consumat începînd de la 30 zile după pregătire, putîndu-se da în rația zilnică cîte 20-25 kg pe cap de vită mare.

Executînd toate lucrările agricole de primăvară, la timp și în bune condiții agrotehnice, muncitorii, tehnicienii și inginerii din gospodăriile agricole de stat vor putea obține anul acesta producții mari, ieftine și de bună calitate, contribuind astfel la realizarea uneia din cele mai importante sarcini trasate oamenilor muncii de pe ogoare de Directivele celui de-al III-lea Congres al Partidului Muncitoresc Romîn.

Din Uniunea Sovietică

Pentru ca pămîntul să rodească și mai mult

La Fabrica de preparate bacteriene nr. 1 din Moscova se produce un îngrășămînt de mare eficacitate — fosforobacterinul. Pentru o suprafață de un hectar de pămînt sînt de ajuns cinci grame din acest praf miraculos, datorită căruia recoltele de cereale înregistrează un spor de 200—300 kg. la hectar.

Fosforobacterinul nu e un îngrășămînt chimic, ci bacterian. Procesul de producție de bază din întreprinderea care o produce se reduce la cultivarea de bacterii de fosfor. Materia primă, sau cultura, cum i se spune, vine de la Leningrad, unde Institutul de microbiologie al Academiei de Științe a U.R.S.S. „obține" bacterii în cantități mici; fabrica, la rîndul ei, le înmulțește, formînd „turme" de miliarde de bacterii.

În laboratorul fabricii se poate urmări distilarea „semințelor" obținute în niște recipiente speciale. Pentru ca în timpul distilării să nu pătrundă în vase vreo infecție, operația se face la flacăra unei spirtiere.

Din laborator, „materia primă" trece în sectorul de producție. Aici, în niște căzi uriașe — reactoare — de cîte o mie de litri, umplute cu substanțe nutritive speciale, se cultivă masiv bacteriile miraculoase.

După terminarea procesului de-aici, biomasa obținută se usucă în vid, rezultînd un fel de pastă uscată. Fiecare gram al acestei paste conține 50—80 miliarde de bacterii de fosfor. Apoi pasta e măcinată și amestecată cu caolin.

Iată în fața noastră producția-marfă. Nu seamănă de loc cu cea pe care ne-am obișnuit s-o vedem vărsată în vagoane, în saci sau în alte ambalaje. Îngrășămîntul acesta destinat ogoarelor e ambalat într-o cutiuță de carton. În aceasta se află și instrucțiunile pentru folosirea fosforobacterinului în stare uscată. Instrucțiunile arată că respectivul preparat este cel mai bine să fie aplicat pe solurile bogate în substanțe organice și înainte de toate pe cernoziomuri. Preparatul are un efect deosebit de mare pe pămînturile desțelenite.

Procesul de îngrășare cu fosforobacterin este foarte simplu și nu necesită un volum mare de muncă. Preparatul se dizolvă în apă și cu această soluție se udă semințele înainte de însămînțare.

Împreună cu semințele, bacteriile ajung în sol, unde își desfășoară acțiunea lor folositoare. Ele descompun compușii organici de fosfor aflați în sol, le dau o formă pe care plantele o pot folosi și în felul acesta îmbunătățesc nutriția plantelor și contribuie la sporirea recoltei la hectar.

Capacitatea proiectată a fabricii era de cîteva milioane de doze de cîte un hectar. Raționalizatorii și inovatorii producției, cadrele de ingineri și tehnicieni și-au dat toată silința pentru a depăși cu mult cifra proiectată.

De curînd, un grup de lucrători ai fabricii au propus ca în locul nucleinatului de sodiu, care costă scump, să se introducă în mediul nutritiv deșeuri din industria zahărului, a amidonului și glucozei. Efectul s-a dovedit a fi de-a dreptul uluitor. Perioada de creștere a culturii în reactoare s-a redus de la 72 la 30—40 de ore. Producția a sporit mult. A crescut considerabil perioada de păstrare îndelungată a preparatului.

Un foarte mare efect a avut și o altă propunere, aceea de a se mări de trei ori conținutul de melasă și cretă din mediul nutritiv. Ca urmare, în loc de 4—5 kg. de substanță uscată gata se obțin acum din fiecare reactor 8—9 kg.

S-au luat și o serie de alte măsuri, datorită cărora întreprinderea și-a depășit considerabil capacitatea de producție.

Așa contribuie colectivul acestei întreprinderi la dezvoltarea continuă a agriculturii, pentru ca munca colhoznicilor și a lucrătorilor din sovhozuri să fie mai productivă, pentru ca pămîntul să rodească și mai mult.

E. LOKTIONOV

DIN R. P. D. COREEANĂ

Așa trăiesc oamenii în cooperative

Pînă la eliberare, țăranul Rim En Ghe din satul Suvonri (județul Sinvon, provincia Hvanhe de Sud) a argățit, îndoindu-și spinarea sub povara umilințelor de tot felul. Azi e membru al cooperativei agricole din satul său. În casa lui Rim En Ghe a poposit fericirea. Anul trecut, la împărțirea veniturilor, el a căpătat peste 700 voni în numerar și peste 200 kamani de cereale (1 kaman = 50 kg.). Toate acestea îi ajung familiei pentru un răstimp de trei ani...

Pe drumul cooperativizării

După 13 ani de argăție, Rim En Ghe a căpătat o bucată de pămînt: puterea populară i-a dat în folosință gratuită peste 4 hectare de pămînt. Multă vreme a stat el atunci în fața cîmpului său, nevenindu-i să creadă că ceea ce vede nu e un vis. Ca să mulțumească partidului și puterii populare, Rim En Ghe s-a pus cu rîvnă pe muncă.

În numai cîțiva ani, viața familiei sale s-a schimbat cu desăvîrșire. Rim En Ghe și-a făcut casă nouă cu acoperiș de olane, și-a cumpărat două vaci. Frații mai mici și copiii lui au învățat gratuit la școală. A învățat și el însuși carte la școala pentru adulți.

Dar a venit războiul, care i-a luat familiei lui Rim En Ghe totul. Partidul și guvernul nu i-au lăsat însă pe țărani pradă nenorocirii. În zilele grele ale războiului, Rim En Ghe a primit de la stat, laolaltă cu toți țăranii nevoiași, împrumuturi în alimente și bani. După război, statul i-a scutit pe țărani de restituirea acestor împrumuturi.

Greu a fost după război, căci prea erau mari pagubele suferite. În aceste condiții partidul i-a condus pe țărani pe drumul cooperativizării agriculturii. Sprijinind cu căldură politica partidului, Rim En Ghe a intrat printre primii în cooperativa agricolă organizată în satul Suvonri.

Cooperativa—temelia fericirii

N-a trecut multă vreme și, datorită eforturilor depuse de membrii săi, cooperativa a început să facă minuni la care țăranii cu gospodărie individuală nici măcar să viseze nu puteau. Cu ajutorul apelor rîului Phenphun, pămînturile cooperativei au devenit cîmpuri întotdeauna roditoare. În răstimp de cinci ani viața țăranilor cooperatori s-a ridicat la un nivel apreciabil. În toate casele e acum lumină electrică, pe ogoare lucrează tractoare. Anul trecut, muncile agricole au fost mecanizate în proporție de 60 la sută.

Alături de celelalte familii de țărani cooperatori, familia lui Rim En Ghe duce o viață îndestulată. Rim En Ghe este șeful brigăzii a treia. Anul trecut brigada lui a depășit planul producției de cereale. Șeful ei muncește mai bine ca toți și se bucură de stima oamenilor din brigadă. În anul 1960 Rim En Ghe a realizat mult mai multe zile-muncă decît prevedea norma și la împărțirea veniturilor a obținut tot atîta cît a dobîndit în trei ani în gospodăria individuală.

„Cooperativa — spune Rim En Ghe — e temelia fericirii. Îmi place orînduirea noastră socialistă, care ne-a adus nouă, țăranilor, fericirea aceasta, întărind-o necontenit".

★

Viața țăranilor din R.P.D. Coreeană e frumoasă azi; mîine ea va fi și mai frumoasă. Pentru această zi de mîine, pentru întărirea continuă a orînduirii socialiste, Rim En Ghe și brigada sa s-au pregătit cu rîvnă în vederea noului an agricol. Ei au hotărît să mărească producția de cereale de două ori în comparație cu anul trecut, pentru ca anul acesta fiecare familie de țăran să primească în mijlociu pînă la 9 tone de cereale și peste 1.200 voni în numerar.

KIM HO



La Ferma agricolă Kwangpo, regiunea Jungpyung, provincia Hamghenul de Sud, sînt crescute mii de rațe. În comparație cu anul trecut, în acest an numărul rațelor a crescut cu 8 la sută

Scurte știri

● În curînd, la expoziția „Realizările economiei naționale a U.R.S.S." din Moscova se va deschide pavilionul intitulat: „Cosmos". În cadrul pavilionului vor fi prezentate exponate ce vor ilustra cuceririle Uniunii Sovietice în studierea spațiului cosmic. Un loc central îl va ocupa expoziția consacrată primului zbor din lume în Cosmos al pilotului sovietic-erou, Iuri Gagarin.

● Potrivit relatărilor ziarului „Plata" din Montevideo se anunță că 80 de deținuți politici din Paraguay au reușit să evadeze din lagărul de concentrare Penia-Ermos. Aceștia au capturat arme și au fugit în Brazilia.

● După cum relatează ziarul „Unita", numai în primele 2 luni ale acestui an, aproape 34.000 de oameni ai muncii din Italia, au fost nevoiți să plece în străinătate pentru a căuta de lucru.

● Guvernul S.U.A. continuă acțiunile provocatoare împotriva Cubei. În ultimele zile, nave de război americane au pătruns în mai multe rînduri în apele teritoriale cubane, „în scopul evident de a provoca incidente" așa cum relatează ziarul „Revolucion".

Lupta împotriva uneltirilor imperialiștilor trebue dusă cu hotărîre

Popoarele lumii întregi știu prea bine că Uniunea Sovietică depune nobile și fructuase sforțări pentru menținerea și întărirea păcii, împotriva pericolului de război, împotriva uneltirilor cercurilor agresive imperialiste.

Luînd cuvîntul la 6 mai la ședința festivă care a avut loc în orașul Erevan și care a fost consacrată împlinirii a 40 de ani de la instaurarea puterii sovietice și fondarea Partidului Comunist din Armenia, tovarășul Nikita Hrușciov a arătat, printre altele, că succesele fără seamăn ale popoarelor sovietice trezesc admirație în lumea întreagă, trezesc în același timp teamă la dușmanii socialismului. Astăzi pe calea socialismului s-au angajat mai bine de un miliard de oameni, adică peste o treime din întreaga umanitate.

Șeful guvernului sovietic a subliniat că monopolurile din industria de război din statele occidentale intensifică cursa înarmărilor. „Cursa înarmărilor, stocarea de armament, mai cu seamă de armament nuclear implică pericole extrem de serioase pentru popoare", a declarat N. S. Hrușciov. Popoarele nu pot accepta ideea că un nou război mondial este inevitabil. Uniunea Sovietică, puternicul lagăr socialist, au devenit bastionul invincibil al omenirii în lupta ei pentru pace, pentru preîntîmpinarea unui război nuclear nimicitor, fiind factorul de reținere împotriva acelor forțe care vor să dezlănțuie războiul.

Vorbind despre problemele dezarmării, Nikita Hrușciov a anunțat că în curînd guvernul Uniunii Sovietice și guvernul S.U.A. trebuie să înceapă tratative.

Vrem să soluționăm problema dezarmării generale și totale, să terminăm cu rămășițele existente încă în Europa ale celui de-al doilea război mondial, să încheiem tratatul de pace cu Germania și să înlăturăm astfel obstacolele care împiedică normalizarea relațiilor între țări, care împiedică menținerea și asigurarea păcii în lumea întreagă.

Regretăm — **a spus** tov. N. S. **Hrușciov** — că forțele agresive din S.U.A. au reușit să provoace un atac împotriva Republicii Cuba. Popoarele lumii întregi sînt indignate de acest atac perfid săvîrșit împotriva Cubei care nu amenință pe nimeni.

Șeful guvernului sovietic a arătat, de asemenea, că agresiunea împotriva Cubei a dus la încordarea situației internaționale, că popoarele speră că oamenii de stat din S.U.A. vor trage concluziile juste și învățămintele necesare din ceea ce s-a întîmplat. „Dacă însă, sfidînd rațiunea, imperialiștii din S.U.A. se vor lansa într-o nouă aventură fățișă împotriva Republicii Cuba — a declarat Nikita Hrușciov — se va crea o situație plină de consecințe serioase în primul rînd pentru Statele Unite ale Americii însele".

Referindu-se la situația din Laos, N. S. Hrușciov a remarcat că toți adepții sinceri ai menținerii păcii nu pot decît să salute convocarea conferinței pentru Laos. „Uniunea Sovietică — a subliniat din nou Nikita Hrușciov — vrea să vadă Laosul un stat independent și neutru și nu participant la blocuri militare agresive".

În menținerea și consolidarea păcii în lume sînt interesate toate popoarele. Ele trebuie să vadă că cercurile militariste imperialiste din Occident nu au renunțat la politica lor îndreptată spre dezlănțuirea unui război. De aceea, popoarele trebuie să dea dovadă de vigilență, să-și unească toate forțele, să lupte cu hotărîre împotriva uneltirilor imperialiștilor.

Nikita Hrușciov a subliniat că guvernul sovietic promovează perseverent și consecvent politica leninistă bazată pe principiile coexistenței pașnice, politica care s-a dovedit a fi pe deplin îndreptățită, care a dobîndit recunoașterea și respectul general al oamenilor muncii din lumea întreagă.

Politica iubitoare de pace a Uniunii Sovietice, a țărilor lagărului socialist aduce popoarelor pace și izbăvire de pericolul unui nou război distrugător, consolidează libertatea și independența popoarelor, zădărnicește uneltirile dușmanilor păcii și progresului.

În Ecuador

Jugul feudal apasă încă pe umerii țăranilor

În Ecuador ca și în celelalte țări din America de Sud, țăranii muncitori duc o viață plină de lipsuri, din cauză că țara este înrobită de către imperialism, că la sate există încă rămășițele feudale. Potrivit recensămîntului din 1954, suprafața totală a 241 de gospodării mari (0,2 la sută din numărul total de gospodării) era de 1.600.000 ha ceea ce reprezintă 25 la sută din întreaga suprafață de pămînt proprietate particulară. Această suprafață este egală cu suprafața deținută de 329.000 de stăpînitori de pămînt mici și mijlocii. Totodată există zeci de mii de loturi de pămînt mai mici de 2 hectare, ai căror stăpîni se află în situația de semiproletari.

Marii proprietari de pămînt din Ecuador sînt companiile imperialiste. Bunăoară, compania United Fruit deține circa 150.000 de hectare; în țară acaparează mari terenuri și un grup monopolist vest-german; biserica catolică este și ea unul din marii proprietari funciari din Ecuador. Relațiile de producție în agricultura acestei țări au în general un caracter semifeudal.

Oamenii muncii de pe ogoarele Ecuadorului lucrează din greu pentru a mări profiturile moșierilor, profiturile din exportul pe care moșierii îl fac mai ales cu banane, cacao și cafea. Situația cea mai rea o au țăranii indieni care reprezintă aproximativ 35-40 la sută din întreaga populație a țării. Forma de exploatare cea mai răspîndită a populației indiene constă în următoarele: marele proprietar funciar dă indianului în folosință temporară o mică parcelă de pămînt (0,5-2 ha) de calitate inferioară, de regulă neirigat. Pentru folosirea acestui pămînt de la moșier, indianul trebuie să muncească pe moșia acestuia 4 zile pe săptămînă, primind — chipurile ca plată — pentru o zi muncă 0,75 sucri, sumă egală cu 5 cenți americani. Este demn de reținut faptul că în timp ce pentru hrana unui cal din armata Ecuadorului se dă minimum pe an, 3 sucri, un țăran indian care muncește la moșier primește abia 0,75 sucri. În aceste condiții trăiesc peste 1.200.000 de țărani.

În regiunile de litoral (de-a lungul Oceanului Pacific) este răspîndită, renta funciară sub forma de plată pentru o parte din recoltă. Există însă și alte servituți feudale, ca, de pildă, vinderea recoltei către latifundiar, îngrădirea dreptului de deplasare, lipsa libertății comerțului. Există o regiune unde țăranii dau moșierului dijmă pe jumătate.

Situația grea a făcut pe țăranii muncitori din Ecuador să se ridice la luptă. În ultimii ani acțiunile țăranilor au luat o amploare deosebită. Au avut loc greve care au durat cîte 12-14 luni. Țăranii din Ecuador vor să scuture jugul feudal, vor să muncească pămîntul pentru ei, vor reformă agrară democratică generală. Speriați, marii propietari susțin ca reforma agrară să fie rezolvată împărțind țăranilor pămînturile statului și populînd regiunile de răsărit ale țării, unde nu poate fi asigurată existența omului.

Partidul comuniștilor din Ecuador este singurul care luptă pentru binele țăranilor din această țară. El susține ca reforma agrară să constea în principal, în următoarele: limitarea suprafețelor maxime a parcelelor de pămînt aflate în proprietate particulară, trecerea în mod gratuit a pămîntului în mîinile țăranilor, lichidarea tuturor rămășițelor feudale, sprijinirea țăranilor cu credite, unelte agricole etc.

Nu e departe vremea cînd lupta împotriva latifundiilor și imperialismului va învinge și în Ecuador, cînd țăranii muncitori din această țară vor scutura jugul exploatării și asupririi.

Noutăți tehnico - științifice

Izotopii radioactivi în slujba luptei contra insectelor dăunătoare

La invitația guvernului indian, Agenția internațională pentru energia atomică a organizat la Trombay (statul Bombay) între 5—9 decembrie 1960 un colocviu internațional asupra temei: radioizotopii și radiațiile în entomologie.

Acest colocviu a fost organizat în legătură cu necesitatea măririi eficacității insecticidelor chimice, care ocupă azi locul principal în lupta contra insectelor dăunătoare din agricultură și silvicultură. Dacă la aceasta adăugăm faptul că lupta contra insectelor dăunătoare reprezintă o verigă importantă în cadrul sistemului de măsuri ce urmăresc sporirea producției agricole, se înțelege interesul cu care au fost urmărite lucrările acestei reuniuni științifice.

Din datele prezentate rezultă că izotopii radioactivi aduc importante servicii în această luptă. În afara rezultatelor obținute în direcția perfecționării insecticidelor chimice, au fost evidențiate și numeroase alte aspecte ale folosirii izotopilor în studiile entomologice. Astfel s-au adus o serie de precizări privind biologia diferitelor specii de insecte dăunătoare, a particularităților migrațiilor acestor insecte etc. Deosebita însemnătate a consecințelor practice a acestor cercetări e ușor de întrevăzut.

Iată deci că izotopii radioactivi au mai cucerit un domeniu important de activitate. Este încă o victorie în lupta nobilă pentru ridicarea continuă a bunăstării oamenilor.

★

Tînărul inginer sovietic N. Cerenkov a elaborat un grandios proiect de modificare radicală a climatului globului. Acest proiect, dacă nu ar constitui obiectul unei lucrări științifice ample și amănunțite (titlul lucrării: „Modificarea climatului și crearea unei lumini artificiale în cursul nopții pe teritoriul globului, cu ajutorul unui inel de mici particule ce se învîrt în jurul pămîntului"), ar părea produsul imaginației unui autor de literatură științifico-fantastică.

Autorul propune realizarea unui inel de particule infime, asemănătoare prafului, care să înconjoare pămîntul asemenea unuia din inelele planetei Saturn. Acest inel ar putea „capta" și trimite pe pămînt prin difuzie o parte din energia solară ce se pierde în Cosmos. Această pseudo-oglindă cosmică deși nu va avea — conform calculelor — decît un randament de 10-20 la sută (pămîntul nu va putea folosi decît această fracțiune din energia „captată"), va reprezenta un aport suplimentar uriaș de energie.

Iată cîteva cifre în legătură cu acest proiect: dacă inelul ar avea o lărgime de 100 km puterea sa de radiație ar corespunde unei energii echivalente cu cea furnizată de 117.000 centrale electrice de mărimea hidrocentralei Lenin de pe Volga; dacă lărgimea inelului crește pînă la 500 km energia radiată ar crește pînă la echivalentul a 586.000 asemenea centrale.

Pentru un inel de 100 km trebuie trimise în Cosmos circa 500.000 tone de pulbere, iar pentru unul de 500 km 2.400.000 tone.

Pentru momentul în care tehnica rachetelor cosmice va permite un asemenea transport s-a calculat costul acestuia: aproximativ 50 miliarde de dolari pentru un inel cu lărgimea de 100 km (bugetul NATO pe 1958 era de 60 miliarde dolari).

Și cîteva perspective...

Economia uriașă de combustibil ce ar putea lua calea prelucrării chimice în alte scopuri;

Modificări radicale de climă cu consecințe uriașe (47 la sută din teritoriul Uniunii Sovietice, 60 la sută din teritoriul Canadei etc., se află în zona înghețului veșnic);

Iluminarea globului în cursul nopții (nopțile albe artificiale vor fi mult mai luminoase decît cele naturale).

...și multe altele (geografice, biologice și medicale).

...și toate acestea numai la o apreciere foarte aproximativă și provizorie.

Pare o utopie, dar numeroși oameni de știință sovietici îl socotesc interesant și demn de atenție.

În orice caz — după cum se vede — în epoca noastră fantezia și știința sînt din ce în ce mai bune prietene, colaborînd strîns pentru viitorul fericit al omenirii.

A. F.

Știați că...

...dacă molibdenul contribuie la întărirea motoarelor, el poate, de asemenea, să fortifice și plantele? Acest lucru a fost constatat de către profesorul sovietic Nicolai Petihov, ale cărui lucrări caută a da plantelor folositoare mai multă rezistență la căldură și la frig, ceea ce le garantează, firește, o producție mai ridicată la hectar. Nicolai Petinov a supus, de exemplu, sfeclă de zahăr, pepeni verzi și ovăz de pe zeci și sute de hectare la un tratament cu micro-elemente, adică la acțiuni cu ușoare soluții de zinc, bor, molibden etc. Plantele respective au fost propriu zis ca și „blindate" prin această infuzie metalurgică și au putut să suporte temperaturi mult mai ridicate decît cele ce le convin în mod obișnuit.

SPORT

Numeroase întîlniri internaționale ale sportivilor noștri

Sportivii noștri fruntași vor participa în luna iunie la numeroase competiții internaționale care se vor desfășura la noi în țară și peste hotare. Dintre cele mai importante competiții, pe prim plan se situează campionatele mondiale de lupte clasice și libere ce vor avea loc între 1 și 7 iunie la Tokio, campionatele europene de box programate între 3 și 10 iunie la Belgrad, campionatele mondiale de tir (talere și skeet) ce se vor desfășura între 8 și 17 iunie în Norvegia, de asemenea, întrecerile din cadrul „Cupei Europei" la gimnastică fete, care vor avea loc în zilele de 3 și 4 iunie la Leipzig. La aceste importante competiții, țara noastră va fi reprezentată de cei mai buni sportivi și sportive.

Un lot de atleți fruntași va participa la concursurile internaționale din R.P. Polonă — în zilele de 17 și 18 iunie — și din R.S. Cehoslovacă — în zilele de 24 și 25 iunie. Tînăra echipă masculină de baschet Dinamo din București va fi prezentă la Dinamoviada care va avea loc la Sofia, între 15 și 24 iunie. Apoi, echipa noastră campioană de baschet C.C.A. va întîlni la 10 iunie la Moscova și 18 iunie la București pe formația campioană a Uniunii Sovietice, T.S.K.A. Moscova, în cadrul semifinalei „Cupei campionilor europeni".

Intre 10 și 15 iunie va avea loc la Sofia întîlnirea internațională de ciclism pe pistă dintre echipele R.P. Romîne și R.P. Bulgaria, iar o serie de cicliști fruntași vor participa la concursul internațional de fond ce se va desfășura în zilele de 24 și 25 iunie în R.D. Germană. La Belgrad va avea loc în zilele de 3 și 4 iunie întîlnirea internațională de gimnastică dintre echipele feminine de tineret ale R.P. Romîne și R.P.F. Iugoslavia. Apoi, un lot de sportivi din țara noastră va participa la un turneu internațional de înot și polo care va avea loc la Leipzig, în zilele de 24 și 25 iunie, iar la sfîrșitul lunii iunie, o selecționată feminină și o selecționată masculină de handbal în 7 vor participa la un interesant turneu internațional la Belgrad.

În Capitală se va desfășura la 11 iunie meciul de rugbi dintre reprezentativele R.P. Romîne și Italia. Și tot în Capitală va avea loc între 25 și 29 iunie un mare concurs internațional de pentatlon modern, la care au fost invitați o serie de sportivi valoroși de peste hotare. La Mangalia se va desfășura între 11 și 18 iunie întrecerile iahting din cadrul competiției internaționale dotată cu „Cupa Victoria". Apoi, între 23 și 25 iunie va avea loc la poligonul „Tunari" din București întîlnirea internațională de tir dintre reprezentativele R.P. Romîne și R.P. Polone. De asemenea, echipa de tir a țării noastre va participa între 9 și 11 iunie la întrecerile din „Cupa țărilor latine" ce va avea loc în Franța.

La Budapesta sînt programate în zilele de 24 și 25 iunie întîlnirile internaționale de volei dintre echipele feminine și masculine ale țării noastre și R.P. Ungare. Asemenea întîlniri internaționale vor mai susține și echipele noastre reprezentative de popice și șah, care vor juca cu reprezentativele R.P. Ungare la Budapesta, în zilele de 17 și 18 iunie, și respectiv cu reprezentativa R.D. Germane, între 10 și 15 iunie, în R.D. Germană.

O bogată activitate vor desfășura și jucătorii noștri fruntași de tenis de cîmp care vor participa la un concurs internațional ce se va desfășura la București între 5 și 11 iunie, iar scrimerii vor fi prezenți la o serie de competiții internaționale programate în R.P. Polonă, între 7 și 11 iunie, în Italia, între 10 și 11 iunie și în Franța, între 18 și 19 iunie.

„AGRICULTURA NOUĂ", organ al Ministerului Agriculturii și al Comitetului Central al Uniunii Sindicatelor din întreprinderile și instituțiile agricole. Apare bisăptămînal. Redacția și Administrația: Piața Scînteii nr. 1. București. Telefon: 17.60.10
Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii „I. V. Stalin"